



Venza el Calor en Hunting Park

UN PLAN DE ALIVIO PARA
EL CALOR DE LA COMUNIDAD

BEAT THE HEAT
HUNTING PARK
VENZA EL CALOR

Índice

-  **01** Resumen ejecutivo 01
-  **02** Antecedentes 04
-  **03** Practicar la equidad 08
-  **04** Hunting Park 10
-  **05** Piloto de resiliencia al calor 22
-  **06** Lo que escuchamos 27
-  **07** Cuáles son los siguientes pasos 47
-  **Kit de herramientas de Venza el Calor 47**

BEAT THE HEAT
HUNTING PARK
VENZA EL CALOR

Resumen ejecutivo

Descripción general del proyecto

Como el organismo principal de la Ciudad, en iniciativas para reducir la huella del carbono y preparar a la ciudad para un cambio climático, la Oficina de Sustentabilidad (Philadelphia Office of Sustainability, OOS, en inglés) de Filadelfia ha identificado que los riesgos principales que representa el cambio climático para Filadelfia son aumento de precipitaciones e inundación y más calor. Sin embargo, no todos los vecindarios experimentarán estos impactos de la misma manera, y es más probable que las comunidades con ingresos más bajos y las comunidades de color se vean más perjudicadas por el cambio climático.

Los datos de temperatura de la superficie promedio para Filadelfia indican que algunos vecindarios pueden llegar a ser 22°F más calurosos que otros. El Índice de Vulnerabilidad al Calor de Filadelfia combina estos datos del calor con información sobre la población, la edad, ingresos, idioma, nivel educativo, raza y etnicidad, aislamiento social y salud mostrar los vecindarios que están entre los más calurosos y donde los residentes pueden ser más vulnerables. Los datos del censo indican que es más probable que los residentes de bajos ingresos y los residentes de color vivan en estos vecindarios más calurosos. Este patrón de exposición desigual nos dice que el cambio climático no solo es un problema de salud pública, sino también un problema de equidad racial y social.

Los vecindarios como Cobbs Creek, Point Breeze, Strawberry Mansion y Hunting Park están entre los vecindarios más calurosos y más vulnerables al calor en Filadelfia. Las razones comunes de por qué algunos vecindarios son más calurosos que otros incluyen un follaje de los árboles más bajo y menos espacios verdes, más asfalto expuesto y superficies oscuras (incluso techos negros) y un historial de prácticas discriminatorias y desinversiones que han contribuido a una cantidad de viviendas antiguas.

La OOS lanzó una estrategia impulsada por la comunidad y enfocada en la equidad para la planificación climática de la comunidad en 2018 con la Iniciativa Venza el Calor en Hunting Park. El objetivo de este primer esfuerzo era trabajar con uno de los vecindarios más calurosos y vulnerables al calor de Filadelfia, Hunting Park, para identificar y reconocer las causas de las disparidades del calor, y a la vez apoyar la toma de decisiones impulsada por la comunidad sobre cómo reducir estas desigualdades. A través de la financiación de Knight Foundation y Partners for Places, la OOS trabajó con más de 30 departamentos gubernamentales, organizaciones comunitarias y partes interesadas para convocar al primer Equipo de Calor de Filadelfia.

A través de este proyecto piloto de resiliencia al calor, el Equipo de Calor involucró a 600 residentes en un proceso de participación de la comunidad de ocho meses, lo que incluyó organizar dos grandes fiestas inaugurales y participar en docenas de otros eventos de la comunidad; reclutar e invertir en dos líderes del Equipo Venza el Calor y un equipo de cuatro Embajadores de Venza el Calor; realizar una encuesta sobre el calor en los vecindarios que recibió 530 respuestas; colaborar con más de 40

residentes en un taller de diseño de comunidad para identificar dónde se podrían incorporar activos y recursos de alivio del calor en el vecindario; y organizar reuniones con líderes religiosos para comenzar la creación de una red de alivio del calor del vecindario. Este plan es el resultado de la opinión del público que el Equipo de Calor obtuvo a través de estos esfuerzos. Este plan es el resultado de la opinión del público que obtuvimos a través de estos esfuerzos.

Resultados de la encuesta Venza el Calor en Hunting Park

Desde julio de 2018 hasta enero de 2019, el Equipo Venza el Calor escuchó a más de 600 residentes y líderes de la comunidad en Hunting Park hablar sobre sus experiencias con el calor y su visión para un vecindario más fresco y más resiliente al clima.

Las personas que respondieron informaron de manera abrumadora que las altas temperaturas son un problema de la comunidad muy importante, tanto dentro como fuera de sus viviendas. Si bien el 84% de los encuestados tiene acceso a aire acondicionado (A/A), el 77% de los encuestados informó que aún así tienen demasiado calor dentro de sus viviendas y que un mejor acceso a A/C y ventiladores los ayudaría a estar más frescos.

El conocimiento de los programas de asistencia de servicios públicos era relativamente bajo. Solo el 40% de los encuestados había oído hablar de programas para ayudar a reducir los costos de energía y pagar las facturas de los servicios públicos. Además, solo el 4% de los encuestados que dijo que no usaban el A/C debido al costo había oído sobre los programas de asistencia de servicios públicos. Los que respondieron la encuesta en español tenían menos probabilidad de conocer estos programas que los que respondieron la encuesta en inglés.

El interés en refrigeración de la vivienda es alto. El 76% de los encuestados expresó que tener un mejor acceso a A/C y ventiladores los ayudaría a estar más frescos en sus viviendas. Además, el 40% de los encuestados dijo que les gustaría ver techos frescos en sus manzanas para bajar la temperatura dentro y fuera de sus hogares.

Los residentes se quedan en casa durante eventos de alta temperatura. Cuando hace mucho calor afuera, solo el 24% de los encuestados dijo que prefieren salir de sus viviendas para ir a algún lugar fresco, aunque el 77% de los encuestados dijo que a menudo o siempre tienen demasiado calor en sus viviendas.

El acceso a recursos de alivio del calor es limitado. Solo el 40% de los encuestados informó haber oído hablar sobre centros para el alivio del calor. El conocimiento de los centros de alivio del calor fue incluso más baja (27%) para los encuestados en español. Muchos residentes expresaron su preocupación con respecto al horario limitado de la piscina de Hunting Park y las condiciones de demasiada gente. Sin embargo, más del 56% de los encuestados dijo que estaría dispuesto ir a un lugar fresco si conocieran a otros que van, si hubiera transporte fácil de utilizar y si hubiera actividades disponibles.

Las relaciones locales son esenciales. El 80% de los encuestados informó que obtiene información sobre su comunidad principalmente por medio de vecinos, capitanes de manzana o líderes de la comunidad (en lugar de las noticias, las redes sociales u otras fuentes).

Las personas que respondieron informaron de manera abrumadora que las altas temperaturas son un problema de la comunidad muy importante, tanto dentro como fuera de sus viviendas. Si bien el 84% de los encuestados tiene acceso a aire acondicionado (A/A), el 77% de los encuestados informó que aún así tienen demasiado calor dentro de sus viviendas y que un mejor acceso a A/C y ventiladores los ayudaría a estar más frescos.

Los residentes expresaron el deseo de más verde y árboles en el vecindario. El 60% de los encuestado desea ver más árboles, del tipo y tamaño apropiado, como estrategia para aliviar el calor en su vecindario.

Próximos pasos

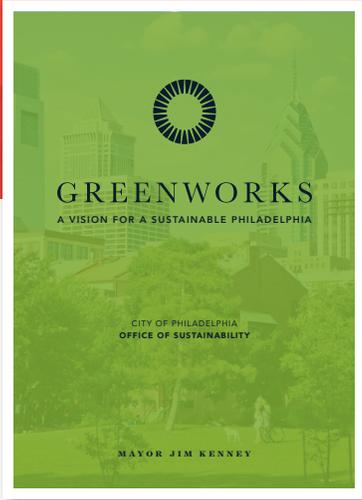
Las organizaciones comunitarias y los residentes de Hunting Park identificaron una cantidad de recomendaciones que apoyan un vecindario más fresco y más resiliente al clima, como se describe en las páginas 33-43. La Oficina de Sustentabilidad y el Equipo de Venza el Calor tienen el compromiso de seguir abordando las altas temperaturas y la disparidades con respecto al calor en Hunting Park y en la ciudad. Los próximos pasos del Equipo de Calor incluyen:

- Seguir implementando proyectos que apoyen el alivio del calor en Hunting Park, incluso plantaciones de más árboles y la instalación de infraestructura ecológica de aguas fluviales
- Revisar las políticas de la ciudad en relación con el uso de la tierra, infraestructura ecológica, transporte y extensión para considerar cómo pueden abordar el problema del calor
- Lanzar una Red de Alivio en Hunting Park en el verano de 2019
- Compartir el Kit de herramientas de Venza el Calor con otras comunidades vulnerables al calor
- Llevar a cabo un Plan de Adaptación del Clima en la Ciudad para entender cómo el cambio climático afectará diferentes áreas de la ciudad y comenzar a planificar cómo mitigar esos efectos
- Identificar mejores formas para comunicar los recursos con respecto al calor y alivio del calor, incluso establecer un sitio web de Calor en la Ciudad para facilitar a los residentes acceder a información sobre recursos para aliviar el calor

Los residentes jóvenes hacen abanicos en la estación móvil Venza el Calor en el Festival de Arte Allegheny Avenue 2018.



Antecedentes



La Oficina de Sustentabilidad (OOS) de Filadelfia se asocia con residentes, grupos comunitarios y organizaciones sin fines de lucro, negocios e instituciones locales y otros departamentos en el gobierno de la ciudad para trabajar para Greenworks: El plan de Filadelfia para lograr una ciudad más equitativa, más ecológica y económicamente viable para todos los residentes de Filadelfia.

Greenworks: Una visión para una Filadelfia sostenible

El plan Greenworks presenta ocho visiones para que Filadelfia sea una ciudad donde las personas:



Tienen acceso a alimentos sanos, asequibles y sostenibles y a agua potable.



Respiran aire limpio cuando estén al aire libre y en interiores.



Usan energía limpia, eficiente y asequible.



Están preparados para los cambios climáticos y para reducir la contaminación de carbono.



Se benefician de parques, árboles, manejo de aguas pluviales y suministro de agua saludable.



Tienen acceso a transporte seguro, asequible y bajo en carbono.



Producen menos basura y mantienen nuestros vecindarios limpios.



Se benefician de una educación, empleo y oportunidades de negocio sostenibles.



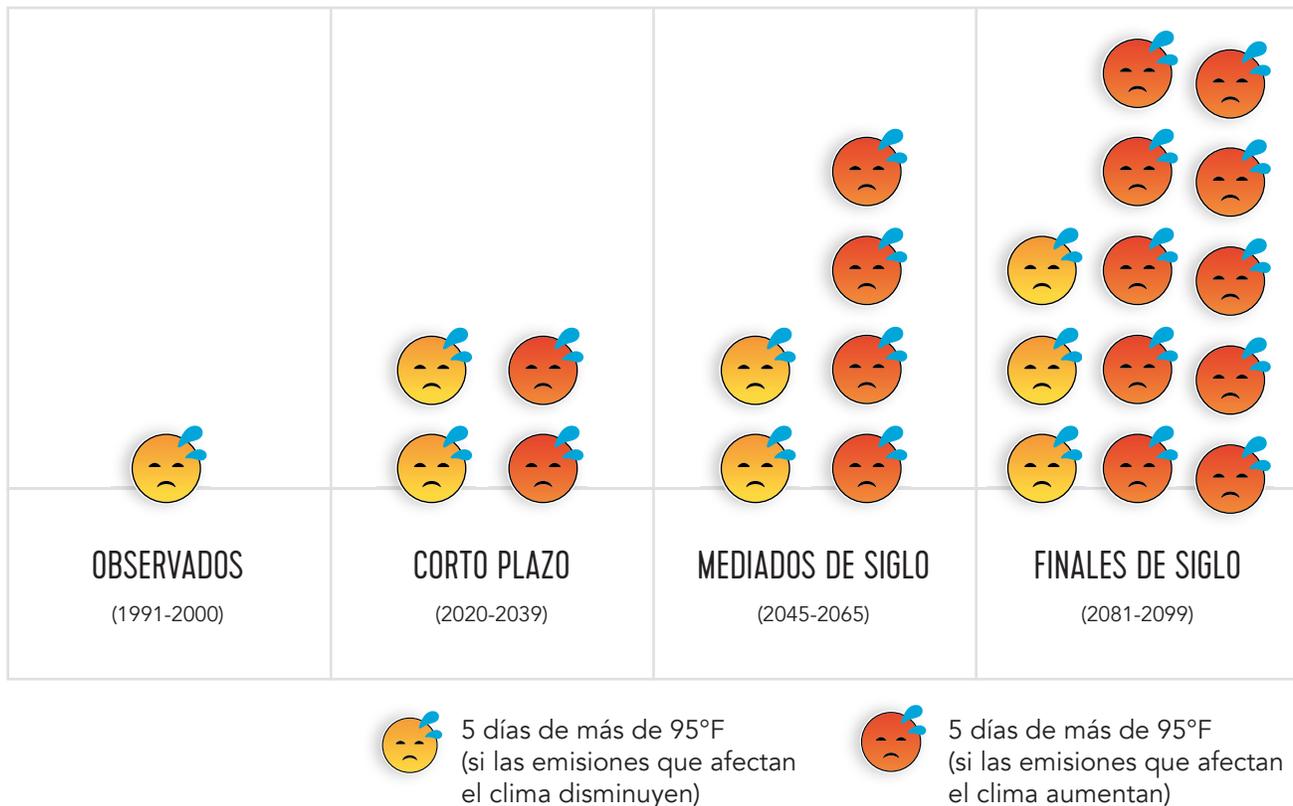
Para más información sobre Greenworks y para leer la Revisión de Greenworks anual, visite www.phila.gov/green.

Cambio climático, calor extremo y salud de la comunidad

Muchas visiones de sustentabilidad de Greenworks abordan la realidad del cambio climático, que actualmente afecta a los residentes de Filadelfia y continuará afectando a los residentes y visitantes en los próximos años. El cambio climático es un problema local y global. Si bien las personas de bajos ingresos y las personas de color son los que menos contribuyen a las causas del cambio climático, estas comunidades en general son las más afectadas.

Desde 2010, la ciudad ha tenido los tres veranos más calurosos de la historia. En un verano promedio durante la década de 1900, los residentes de Filadelfia experimentaron cuatro días de más de 95°F. Como se informó en *Growing Stronger: Toward a Climate-Ready Philadelphia* (Fortaleciéndonos: Hacia una Filadelfia lista para el cambio climático), para 2100, podríamos enfrentarnos a 52 días de más de 95°F, y 16 días de más de 100°F.

FIG. 1 IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN DÍAS POR AÑO DE MÁS DE 95°



El efecto isla de calor urbano

Como otras ciudades, Filadelfia es especialmente sensible al calor extremo. Debido a lo que se denomina el "efecto isla de calor urbano", las ciudades son más calurosas que las áreas suburbanas. Debido a lo que se denomina el "efecto isla de calor urbano", las ciudades son más calurosas que las áreas suburbanas. Las ciudades tienen menos árboles y menos espacio verde, que puede aumentar la sombra y disminuir la temperatura. Si bien los residentes de Filadelfia ya están acostumbrados a veranos calurosos y húmedos, el cambio climático es un riesgo para la salud de la comunidad porque hace que lo peor de estos días de calor sea más frecuentes.

El impacto del calor en la salud pública

El calor extremo es un tema de salud pública principal en Filadelfia. Las olas de calor han expuesto a los residentes de Filadelfia a temperaturas tan extremas que ha habido más muertes debido al calor que debido a todos los demás desastres naturales combinados. En 1993, hubo una ola de calor tan intensa que murieron al menos 118 personas. Entre 2006 y 2018, hubo 137 muertes relacionadas con el calor en la ciudad de Filadelfia. Además, las visitas a la sala de emergencias por enfermedades relacionadas con el calor en general aumentan, a veces de manera considerable, durante eventos de calor extremo. Los eventos de calor extremo pueden aumentar el riesgo de deshidratación, agotamiento por calor e insolación para todas las personas, pero en particular para los residentes mayores, niños y otras poblaciones sensibles de Filadelfia. El exceso de calor también puede empeorar las condiciones de salud preexistentes, incluso diabetes, enfermedad cardiovascular y asma.

¿Qué es una emergencia de salud por calor?

En Filadelfia, se declara una emergencia de salud por calor cuando las condiciones serán peligrosas para la salud de los residentes de Filadelfia y cuando deben tomarse precauciones extra para mantenerse seguro y saludable. Se declara una emergencia de salud por calor desde mayo hasta junio cuando se pronostica que el índice de calor llegará a 101°F o más por dos días consecutivos, o 98°F o más por tres o más días consecutivos. Después del 30 de junio, el índice de calor debe llegar o exceder los 106°F por dos días consecutivos para declarar una emergencia de salud por calor.

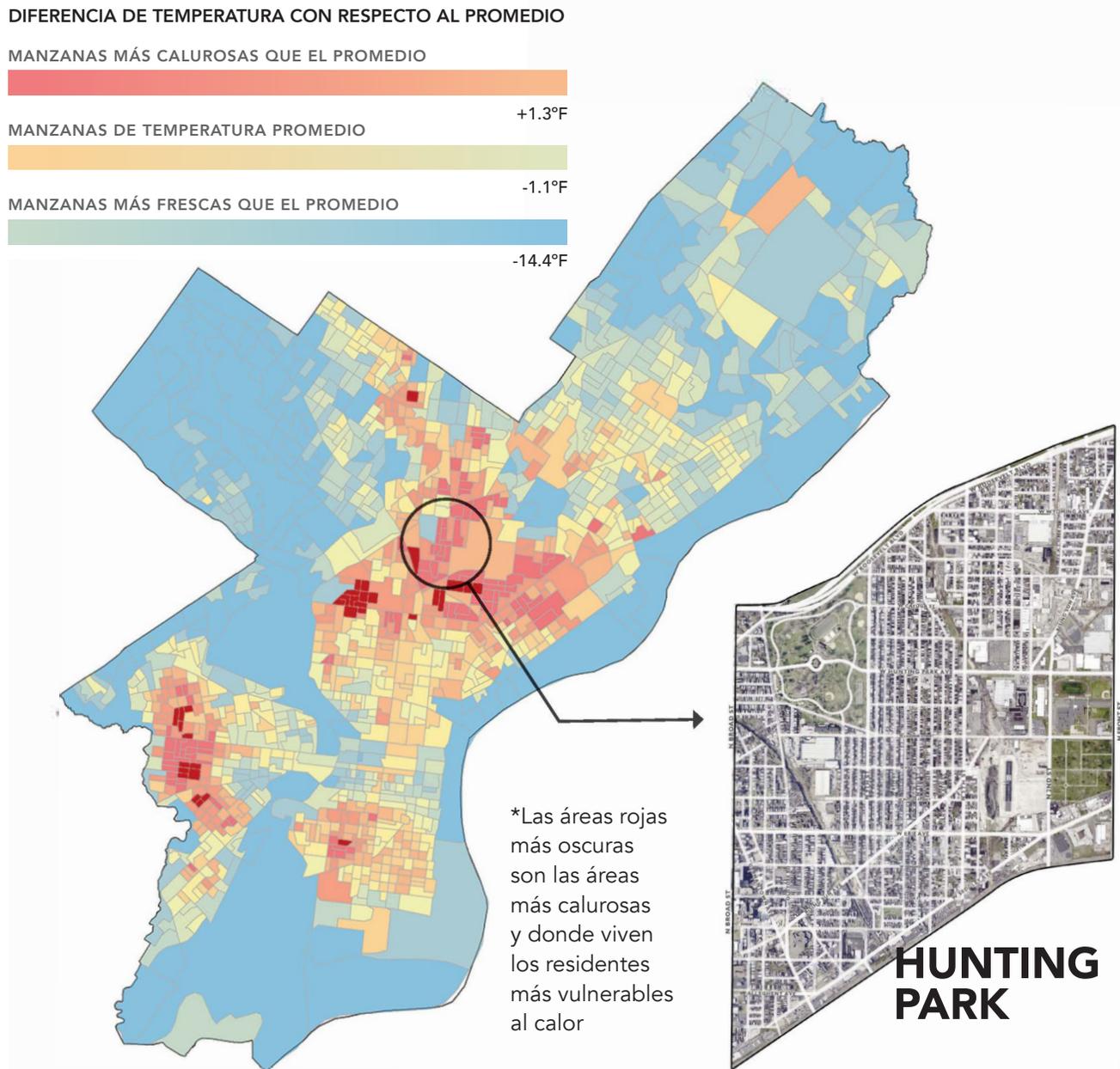
Durante una declaración de emergencia de salud por calor, la ciudad dejará sin efecto de inmediato los cortes de servicios públicos residenciales por falta de pago, trabajará con Sociedad de Filadelfia para Adultos Mayores (Philadelphia Corporation for Aging) para activar la Línea de Ayuda ante el calor y los equipos móviles del Departamento de Salud Pública de Filadelfia (Philadelphia Department of Public Health, PDPH, en inglés), y activará centros de alivio del calor. Las personas que llaman a la Línea de Ayuda con preguntas médicas podrán ser derivados a un enfermero del PDPH, quien podrá recomendar el envío de un equipo móvil del PDPH según las inquietudes médicas de la persona que llama. Estos equipos van a las viviendas de las personas para realizar evaluaciones ambientales y hablar sobre las precauciones para eventos de calor extremo. Los Centros de Refrigeración son bibliotecas, centros recreativos y centros de personas mayores que operan en horario extendido. Durante emergencias de salud por calor, la Ciudad también opera parques con rociadores y piscinas para que los residentes puedan refrescarse.

Vulnerabilidad y desigualdad con respecto al calor

Si bien muchos residentes de Filadelfia saben cuánto calor puede hacer en el verano, no todos los residentes o vecindarios están expuestos al mismo nivel e impacto del calor. Estas desigualdades pueden empeorar con el cambio climático. Los datos de temperatura de la superficie promedio recopilados por la Oficina de Sustentabilidad en 2015 demostraron que las temperaturas en los vecindarios de Filadelfia pueden llegar a 22°F o más que en otros lugares. La Oficina de Sustentabilidad y el Departamento de Salud Pública de Filadelfia comparó estos datos de temperatura de la superficie con información sobre la población, la edad, nivel educativo, idioma, ingresos, raza y etnicidad, aislamiento social (es decir, el porcentaje de población que tiene más de 65 años y que viven solos) y la salud para elaborar el Índice de Vulnerabilidad al Calor en Filadelfia. Este índice muestra los vecindarios en Filadelfia que están entre los más calurosos y donde los residentes pueden ser los menos capaces de manejar el calor extremo. Los vecindarios como Cobbs Creek, Point Breeze, Strawberry Mansion y Hunting Park están entre los vecindarios más calurosos y más vulnerables al calor en Filadelfia.

Los datos del censo indican que es más probable que los residentes de bajos ingresos y los residentes de color vivan en estos vecindarios más calurosos. Este patrón de exposición desigual nos dice que el cambio climático no solo es un problema de salud pública, sino también un problema de equidad racial y social. Como los pronósticos del clima indican días y noches más calurosos en el futuro, es importante trabajar con los residentes para abordar las causas de estas desigualdades y trabajar para encontrar soluciones sostenibles para apoyar la resiliencia al calor.

FIG. 2 MAPA DE EXPOSICIÓN AL CALOR Y LAS MANZANAS CENSALES MÁS VULNERABLES EN FILADELFIA



FUENTE: David Hondula, Arizona State University, 2013-2015

Practicar la equidad

Un enfoque impulsado por la comunidad para afrontar el calor

En la primavera de 2016, la Oficina de Sustentabilidad solicitó la opinión de los residentes de Filadelfia y partes interesadas para actualizar el plan Greenworks. Un tema que los residentes mencionaron constantemente fue que, a pesar del progreso significativo, no todos los vecindarios en Filadelfia disfrutaban de los beneficios de la sostenibilidad como parques y aceras bien mantenidas, follaje de los árboles o acceso a alimentos saludables.

Para abordar las inquietudes de los residentes, Greenworks: Una visión para una Filadelfia sostenible, se enfoca de manera explícita en la equidad como un enfoque para trabajar para las ocho visiones de Greenworks. Como iniciativa complementaria al informe, la OOS se comprometió a utilizar sus datos para identificar y para involucrarse directamente con comunidades que en la actualidad no se benefician del trabajo de sostenibilidad. Usar la equidad como enfoque significa:

- Reconocer que las desigualdades ambientales, como la exposición al calor, a menudo existen en la mayoría de los vecindarios de bajos ingresos y los vecindarios de color en Filadelfia;
- Trabajar para entender cómo los sistemas, las políticas y los procedimientos de la Ciudad pueden crear barreras que mantienen estas desigualdades; y
- Redirigir nuestros recursos para eliminar estas barreras.

Miembros de la comunidad que asisten el taller de diseño Venza el Calor del vecindario



La OOS lanzó su enfoque impulsado por la comunidad y enfocado en la equidad en 2018 con la Iniciativa Venza el Calor. Venza el Calor se enfoca en las comunidades de color expuestas de manera desproporcional a los estresantes, particularmente el calor extremo. El objetivo de este primer esfuerzo era trabajar con uno de los vecindarios más calurosos y vulnerables al calor de Filadelfia —Hunting Park— para identificar y reconocer las causas de las disparidades del calor, y a la vez apoyar la toma de decisiones impulsada por la comunidad sobre cómo reducir estas desigualdades.

A través de la financiación de Knight Foundation y Partners for Places, la OOS trabajó con más de 30 departamentos gubernamentales, organizaciones comunitarias y partes interesadas para convocar al primer Equipo de Calor de Filadelfia. El Equipo de Calor trabajó con los residentes y los líderes de la comunidad para lanzar el piloto Venza el Calor en Hunting Park en la primavera de 2018.

Planificación climática inclusiva

La equidad se puede incluir en la planificación climática de la comunidad a través de prácticas inclusivas que valoran, realzan y amplifican las voces y las experiencias de las comunidades marginalizadas. Las comunidades marginalizadas son grupos de personas que enfrentan barreras sistémicas a las oportunidades, recursos y poder sobre la base de sus identidades, como por ejemplo, personas de color, inmigrantes y comunidades pobres o de bajos ingresos. Practicar la inclusión requiere una autorreflexión y una reflexión en grupo de manera regular con respecto al compromiso a través de las diferencias.



Expresar las necesidades: ¿Cómo crea espacio para que todos los participantes expresen sus necesidades? ¿Cómo se reconocen y se alientan los diferentes estilos de comunicación y aprendizaje?



Reconocer la historia y la identidad de la comunidad: En el proceso de entender los cambios que los miembros de la comunidad quisieran ver, ¿cómo respeta también la historia, la identidad y las fortalezas del vecindario?



Cambiar el poder: ¿Cómo aparece el poder en los espacios que maneja? ¿Cómo reconoce su propio privilegio y poder como individuo, sobre la base de su posición organizacional y sus identidades sociales, y cómo trabaja para cambiar este poder para que los miembros de la comunidad y las personas con identidades marginalizadas puedan liderar? ¿Cómo aparecen las personas con identidades marginalizadas dentro de la comunidad y cómo respalda su liderazgo?



Narraciones como datos: ¿Hay lugares y oportunidades para que las personas compartan sus historias y experiencias, y estas historias se valoran como datos?



Desarrollo de relaciones: ¿Cómo el proceso de planificación fortalece las conexiones, las relaciones y la confianza? Esto es especialmente importante en la planificación climática de la comunidad, porque durante las emergencias climáticas, las relaciones inmediatamente alrededor de las personas son las que son más importantes con respecto a cuán rápido pueden organizarse y responder.

Hunting Park

Datos de Hunting Park

MILLAS CUADRADAS
1.69

RESIDENTES
29,842

(Censo de EE. UU. de 2010)

LÍMITES

Norte: Roosevelt Blvd
Sur: Vías del tren adyacentes a Sedgley Ave
Este: Front St.
Oeste: Broad St.

CÓDIGOS POSTALES
19140 & 19120

DISTRITOS

- Distrito Policial 25
- Distritos del Condado 5 y 7
- Distrito de planificación de Norte de Filadelfia

Una joya en la ciudad

Hunting Park es un parque y un vecindario en el norte de Filadelfia. Los límites del vecindario varían según a quién se pregunta. El área de Hunting Park que nos enfocamos para el piloto Venza el Calor es el sur de Roosevelt Boulevard, este de Broad Street, norte de las vías del tren que corren en paralelo con Sedgley Avenue y oeste de Front Street. Algunos de los lugares emblemáticos incluyen

- Hunting Park, el espacio verde de 87 acres (y el vecindario homónimo)
- Centro de recreación y piscina de Hunting Park
- Cousin's Supermarket
- Esperanza
- Esperanza Health Center
- Lenfest Center
- Hunting Park NAC
- Restaurantes como Maria's, Max's y Porky's Point
- Escuelas barriales, que incluyen: McClure, Taylor, Cayuga, Pantoja, Nueva Esperanza, Little Flower, Bethune y Edison.

Estos servicios atienden a la población racial y culturalmente diversa (29,842) de Hunting Park, que es principalmente hispana (56%), afroamericana (46%), bilingüe (47% habla español) y jóvenes (39% de la población es menor de 18 años).

"Hunting Park es una joya en la ciudad, un lugar maravilloso para vivir. Está lleno de personas que trabajan arduamente y excelentes organizaciones que se unen para mejorar la calidad de vida de los miembros de la comunidad".

—LEROY FISHER, Presidente, Hunting Park United



"Árbol de la vida". Foto por Tony Juliano

“En Hunting Park hay muchas personas encantadoras que harían todo lo que sea por uno si fuera necesario”.

—VERNETTA SANTOS, Capitana de Manzana y Embajadora de Venza el Calor, N 9th St.

Una cualidad característica de Hunting Park es la energía, el espíritu y el compromiso de las familias, las escuelas, las organizaciones sin fines de lucro, los líderes de manzana y residentes del vecindario, que trabajan sin descanso para alcanzar su visión de una comunidad más saludable, más conectada y más resistente. Desde prevenir la expansión de la industria de compuestos tóxicos hasta revitalizar un parque de 87 acres y plantar más de 800 árboles, los residentes de Hunting Park han estado a la vanguardia de la defensa de la justicia ambiental en el vecindario y en Filadelfia durante más de una década. La línea de tiempo de defensa de la justicia ambiental en Hunting Park (ver páginas 14-15) muestra algunas de las iniciativas ambientales que han tenido lugar en el vecindario desde 2010. Muchos líderes comunitarios atribuyen el éxito de estos esfuerzos a las fuertes relaciones y el sentido de solidaridad que existe en el vecindario.



“Me encanta que haya tanta gente apasionada determinada por ayudar a nuestra comunidad a seguir creciendo positivamente, y no me refiero a ‘entregar el vecindario’ o a el aburguesamiento, sino a dedicar recursos a los elementos básicos existentes en la comunidad para que puedan seguir desarrollándose para cumplir mejor con las necesidades de nuestros residentes”.

—SHARON MARINO, Directora, Escuela Primaria Alexander K. McClure

FIG. 4 MAPA DE PUNTOS DE INTERÉS DEL VECINDARIO EN HUNTING PARK



PLAN CONTRA EL CALOR DE HUNTING PARK

FIG. 5 LÍNEA DE TIEMPO: UNA HISTORIA RECIENTE DE DEFENSA DE LA JUSTICIA AMBIENTAL EN HUNTING PARK

PLAN CONTRA EL CALOR DE HUNTING PARK



2009 Las residentes de Hunting Park de larga data Catalina Hunter y Mayra Pabon, junto con las Partes Interesadas de Hunting Park organizan una campaña contra la expansión de Burns Recycling Company y el montón de basura de Mt. Cayuga ¡y ganan!



2009 Leroy Fisher y otros residentes de Hunting Park United trabajan con Faimount Park Conservancy para lanzar un proyecto multimillonario de revitalización del Parque.



2011 Los residentes de Hunting Park, como Michael Wilcox, diseñan, construyen y dedican el Jardín Comunitario de Hunting Park, en asociación con Conservación de Parques Fairmount (Fairmount Park Conservancy) y la Sociedad Hortícola de Pensilvania (Pennsylvania Horticultural Society, PHS, en inglés). La primera temporada de cultivo es en primavera de 2012, y el Proyecto de Huertos de Árboles Frutales de Filadelfia (Philadelphia Orchard Project) agrega un huerto de árboles frutales en 2014.



Se establece el Mercado de Agricultores de Hunting Park como una asociación entre Hunting Park United, The Food Trust, y los residentes de Hunting Park.

2012 Esperanza completa el Plan Estratégico del Vencindario de Hunting Park y lanza el programa de subvenciones NeighborCare, que ha donado \$124,000 a más de 2000 residentes para embellecer 112 manzanas únicas.



2013 Catalina Hunter y otros residentes (incluidas Elsa Roig y Gabriella Paez, que figuran en la foto con Ciara Williams de la Oficina de Sustentabilidad) establecen el Jardín Comunitario de North 5th Street en un lote anteriormente vacante con el apoyo de Esperanza.

LÍNEA DE TIEMPO



2014 Gabriella Paez y Esperanza trabajan con TreePhilly para organizar el primer sorteo de un árbol en Hunting Park, y desde entonces han regalado más de 800 árboles.



2015 Ryan Kellermeyes y otros líderes comunitarios organizan la Coalición El Campo Verde para transformar sitios industriales sobre el corredor ferroviario abandonado desde Roosevelt Blvd hasta Hunting Park Ave. en un espacio verde para el vecindario que podría conectar a ocho instituciones educativas y de servicios diferentes.



2017 La Manzana 4400 de N Marshall Street participa en el Concurso de Manzana Energéticamente Eficiente de la Agencia Coordinadora de Energía (Energy Coordinating Agency) y recibe reparaciones y mejoras saludables, seguras y energéticamente eficientes a las viviendas.



2018 Jose Ferran trabaja con los residentes, líderes de manzana, Hunting Park United, y el programa CLIP de la Ciudad para organizar limpiezas regulares de las manzanas en todo el vecindario.

Gabriella Paez, Esperanza y PHS lanzan la primera capacitación bilingüe de Tree Tenders (Cuidadores de Árboles) en Hunting Park y plantan más de 50 árboles de calle.



¿Por qué hace tanto calor en Hunting Park?

Naturalmente caluroso

El calor extremo se concentra en vecindarios como Hunting Park, donde hay más pavimento y asfalto expuesto, superficies más antiguas y menos reflectantes, y una cantidad limitada de vegetación. En Hunting Park, la presencia significativa de industrias, y viviendas más antiguas (y techos oscuros que coinciden con su antigüedad), y una falta de árboles y espacios verdes contribuyen a temperaturas más altas. Más del 75% de la cobertura terrestre en Hunting Park está compuesta por edificios, calles y superficies pavimentadas, en comparación con el 52% de Filadelfia en general. En comparación, la cobertura de árboles solamente comprende el 9%, en comparación con el 19% en Filadelfia y el 48% en vecindarios como Chestnut Hill.

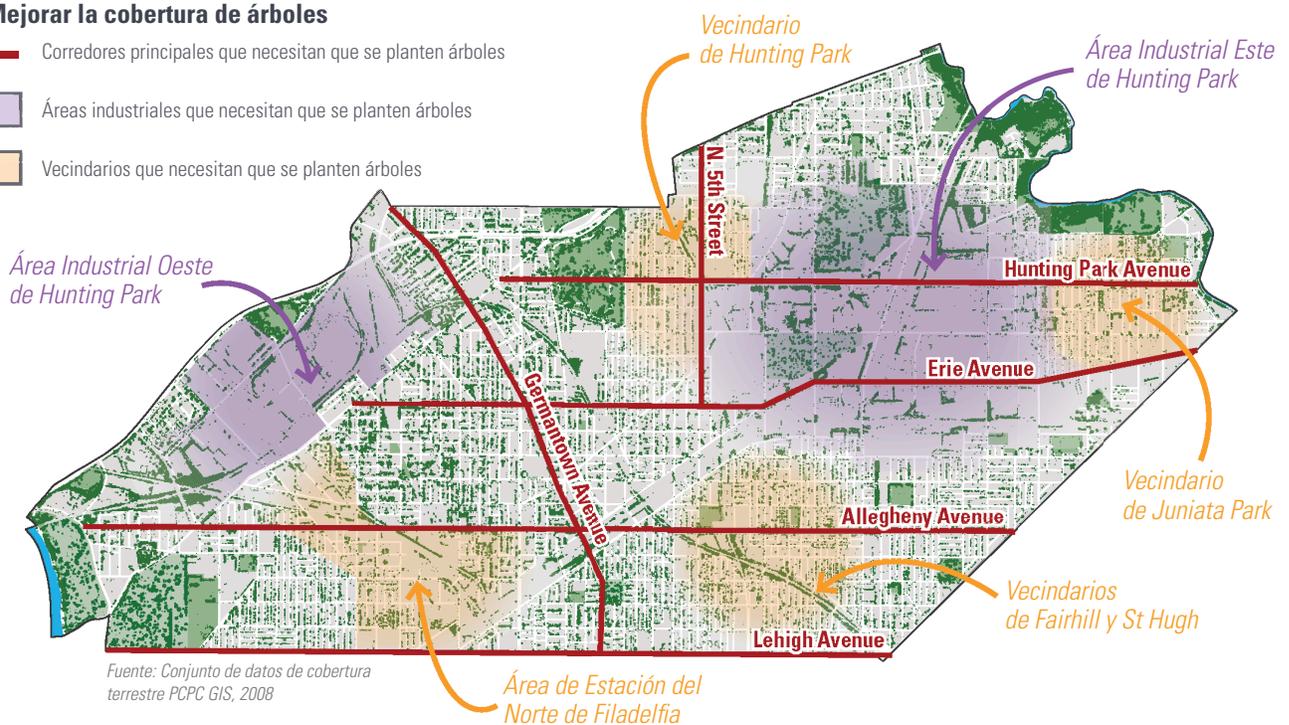
“Un día del verano pasado, salí para tomar un poco de aire y no duré más de 5 minutos. Comenzó a subir mi temperatura corporal, y me sobrecalenté. Antes de volver a entrar, decidí controlar mis plantas y darles un poco de agua. Me sorprendió encontrar que se habían quemado completamente. Era como si alguien las hubiera prendido con un encendedor, como si el sol las hubiera incinerado”.

—CINDY RODRIGUEZ, Capitana de Manzana, N 3rd Street

FIG. 6 MAPA DE COBERTURA TERRESTRE DEL PLAN DE DISTRITO NORTE DE FILADELFIA

Mejorar la cobertura de árboles

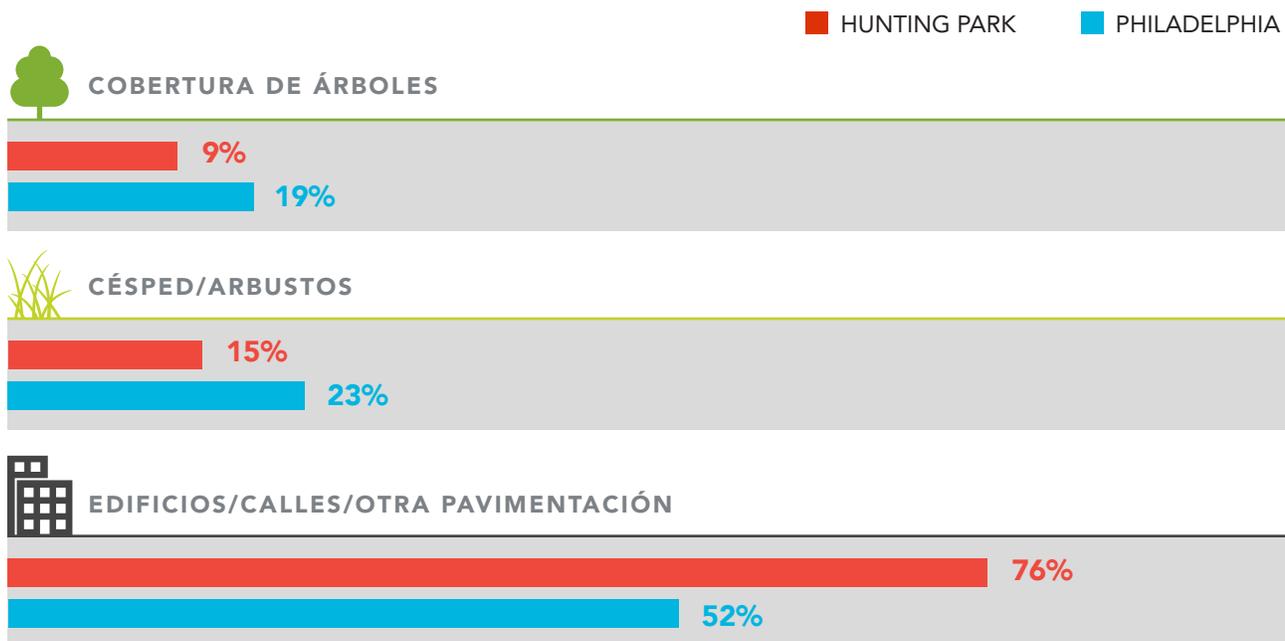
- Corredores principales que necesitan que se planten árboles
- Áreas industriales que necesitan que se planten árboles
- Vecindarios que necesitan que se planten árboles



FUENTE: Comisión de Planificación de la Ciudad de Filadelfia (Philadelphia City Planning Commission), Plan del Distrito Norte, 2018

PLAN CONTRA EL CALOR DE HUNTING PARK

FIG. 7 COBERTURA TERRESTRE EN HUNTING PARK Y FILADELFIA (PORCENTAJE APROXIMADO DE COBERTURA TERRESTRE)



FUENTE: Comisión de Planificación de la Ciudad de Filadelfia (Philadelphia City Planning Commission), conjunto de datos de cobertura terrestre de GIS, 2008

Prácticas discriminatorias e inequidad relativa al calor en Hunting Park

El índice de vulnerabilidad al calor muestra que, en toda la ciudad, los residentes negros e hispanos, y otros residentes de color, son más propensos a vivir en los vecindarios en los que hace más calor. La inequidad racial en la exposición al calor se deben, en parte, a políticas exclusivistas como las prácticas discriminatorias (*redlining*), que han tenido un papel muy importante a la hora de determinar en dónde viven las personas de Filadelfia.

A partir de la década de 1930, el *redlining* fue una práctica discriminatoria del gobierno federal y de la Sociedad de Préstamos para Propietarios de Vivienda (Home Owners Loan Corporation, HOLC, en inglés) que desalentaba a los prestamistas de brindar préstamos para vivienda y otras inversiones en vecindarios urbanos, como Hunting Park, en donde había una mayor presencia de inmigrantes recientes y personas de color. Estos vecindarios, que a menudo tenían una alta densidad de población, eran industriales, y estaban más alejados de los bosques urbanos de la ciudad, estaban marcados en amarillo y rojo en los mapas de seguridad residencial y clasificados como “de alto riesgo” para préstamos.

Esta desinversión sistemática desempeñada por el gobierno y el sector privado en los vecindarios discriminados ha tenido un impacto a largo plazo sobre la salud ambiental de los vecindarios con una mayoría de residentes de color. Hoy en día, los residentes negros e hispanos en Filadelfia siguen siendo más propensos a vivir cerca de grandes áreas industriales en las que puede hacer más calor, hay menos espacios verdes y tienen una peor calidad del aire. Una comparación del mapa de *redlining* de HOLC de 1940 con el mapa de vulnerabilidad al calor de 2018 muestra que muchos de los vecindarios vulnerables al calor, incluido Hunting Park, se encuentran en áreas que estaban marcadas con rojo o amarillo (ver figura 9).

Los residentes en vecindarios que, históricamente, estaban marcados con rojo o amarillo también eran los más propensos a que se les denegara el acceso a préstamos u otras inversiones que los ayudarían a mantener sus viviendas, cada vez más antiguas. En Hunting Park, casi el 70% de las viviendas fue construido antes de 1950, y estas viviendas cada vez más antiguas pueden ser costosas de reparar. Si bien la tasa de

propietarios de vivienda en Hunting Park es relativamente alta, con alrededor del 51%, la mayoría de las viviendas (59%) tiene un ingreso anual de menos de \$25,000 (en comparación con el 34% de las viviendas en Filadelfia). Como resultado, muchos residentes de Hunting Park tienen una carga financiera a causa de su vivienda, lo que significa que gastan más del 30% de sus ingresos en la vivienda. Por lo tanto, poder costearse actualizaciones a la vivienda para ayudar con la impermeabilización, eficiencia energética y refrigeración podría no ser una opción para muchos propietarios de vivienda.

“El calor es un desafío particular en mi vecindario inmediato. En mi radio de dos o tres cuadras, la falta de cobertura de árboles para tener sombra hace que estar fuera durante el día, cuando la temperatura es alta, sea muy estresante. Me parece que es menos probable que los vecinos interactúen entre sí, porque se quedan dentro. Afortunadamente, nosotros tenemos unidades de aire acondicionado, pero muchos de mis vecinos no”.

— MICHAEL WILCOX, Coordinador, Jardín Comunitario de Hunting Park

FIG. 8 TECHOS OSCUROS Y CLAROS EN LOS VECINDARIOS DE FILADELFIA

FAIRMOUNT ▼



HUNTING PARK ►

Hunting Park tiene una mayor presencia de techos oscuros en comparación con vecindarios como Fairmount, que tienen viviendas más nuevas.

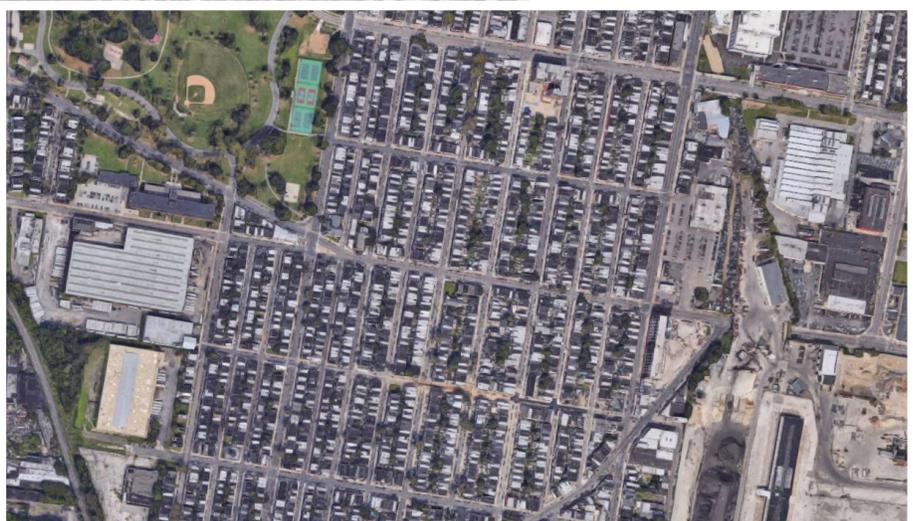
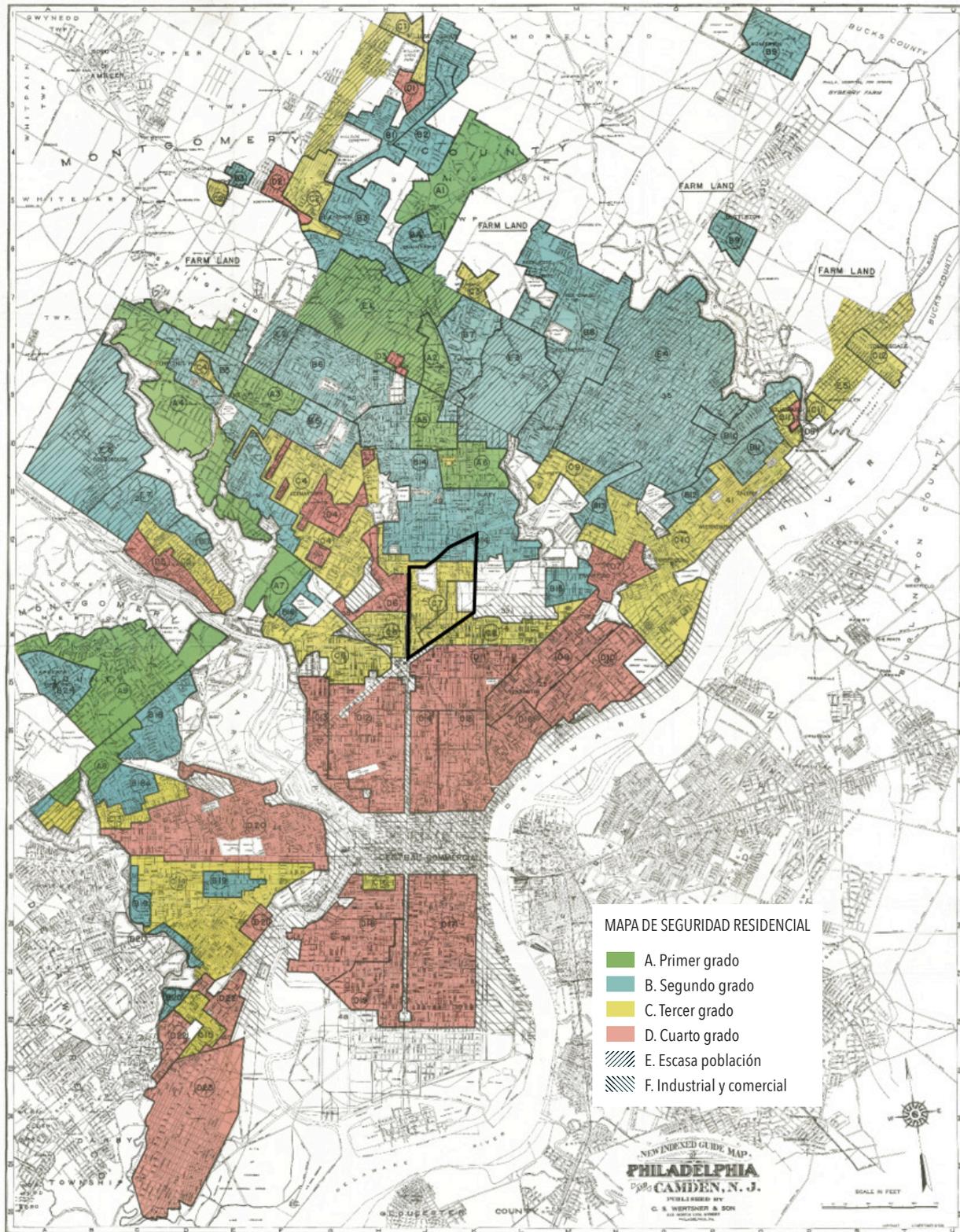


FIG. 9 MAPA DE REDLINING DE FILADELFIA, CON HUNTING PARK MARCADO

PLAN CONTRA EL CALOR DE HUNTING PARK



FUENTE: Universidad de Richmond, Mapeo de Inequidad

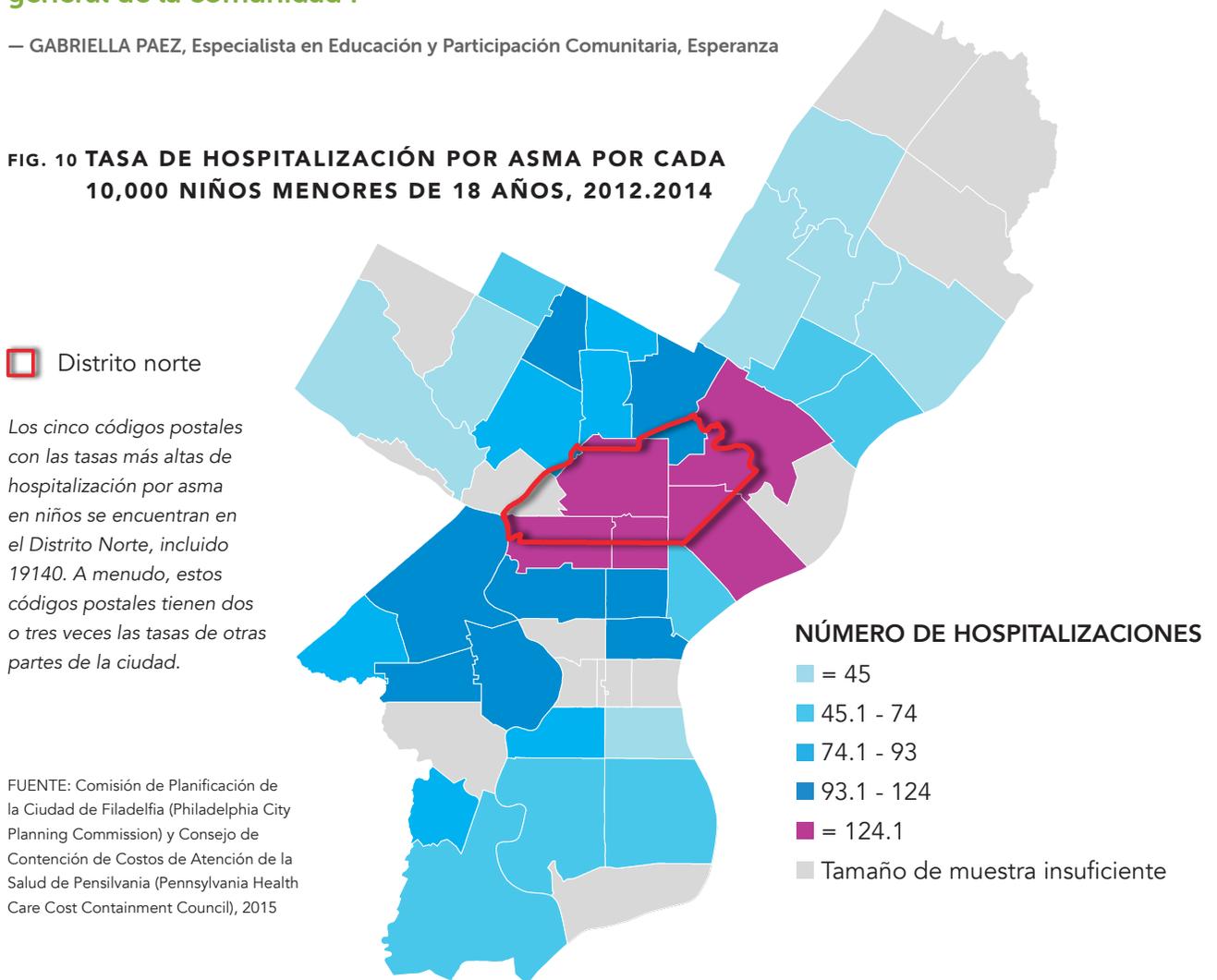
El impacto del calor sobre la vida y la salud de la comunidad

Las condiciones físicas de vecindarios mixtos industriales y residenciales como Hunting Park pueden tener un enorme impacto sobre la vida y la salud de la comunidad. Una temperatura más alta en el verano puede dificultarles a los residentes salir de sus hogares, interactuar entre sí y disfrutar de las instalaciones del vecindario. Además, la combinación de temperaturas más altas y mala calidad del aire en Hunting Park es extremadamente desafiante para aquellos residentes que sufren de enfermedades crónicas, como el asma. Según el Consejo de Contención de Costos de Atención de la Salud de Pensilvania (Pennsylvania Health Care Cost Containment Council) (2016), el código postal 19140 tiene una de las tasas más altas de hospitalizaciones por asma en niños de la ciudad. Estas tasas pueden alcanzar una cifra que duplica o triplica la de otros códigos postales en Filadelfia.

“Las altas temperaturas en verano tienden a mantener a nuestros residentes en casa, lo que disminuye el sentido de comunidad entre vecinos. El calor también es un importante disparador para muchos residentes que sufren de asma y otros problemas respiratorios. En general, las altas temperaturas no solo afectan cómo se siente fuera de las viviendas de las personas, sino que además tienen una función en la seguridad general de la comunidad”.

— GABRIELLA PAEZ, Especialista en Educación y Participación Comunitaria, Esperanza

FIG. 10 TASA DE HOSPITALIZACIÓN POR ASMA POR CADA 10,000 NIÑOS MENORES DE 18 AÑOS, 2012.2014



“El calor tiene un enorme impacto sobre nuestros estudiantes con enfermedades crónicas como el asma. Tuve que llamar al 911 por asma al menos 8-10 veces desde que me convertí en directora”.

— SHARON MARINO, Directora, Escuela Primaria Alexander K. McClure

Qué hacer para mantenerse fresco en Filadelfia



MANTÉNGASE FRESCO

Evite la luz solar directa

Permanezca en edificios con aire acondicionado

Use ropa liviana y suelta



MANTÉNGASE INFORMADO

Conozca las actualizaciones del clima local

Conozca los síntomas de las enfermedades relacionadas con el calor



MANTÉNGASE HIDRATADO

Beba mucha agua. No espere a sentir sed

Evite el alcohol, la cafeína y las bebidas azucaradas (pueden causar deshidratación)



CUIDE A OTRAS PERSONAS

Controle a los vecinos ancianos y a los que estén confinados en sus hogares

NUNCA deje personas o mascotas dentro de un auto estacionado en días calurosos

Si ve a alguien sin hogar que necesite ayuda, llame al 215-232-1984

Si cree que alguien está teniendo una emergencia médica, llame al 911

Piloto de resiliencia al calor

Venza el Calor en Hunting Park

Para comenzar a abordar la inequidad de calor en Filadelfia, la Oficina de Sustentabilidad (Office of Sustainability) se asoció con los residentes, las organizaciones comunitarias, y los departamentos de la ciudad para inaugurar la iniciativa Venza el Calor en Hunting Park, en verano de 2018. Las metas principales del proyecto fueron:

- Entender a los residentes de Hunting Park y escucharlos acerca de cómo experimentan actualmente el calor y los obstáculos a los que se enfrentan para acceder a recursos que podrían ayudarlos a mantenerse frescos en sus hogares y vecindarios;
- Mejorar el acceso a información acerca de los posibles impactos de salud del calor extremo y el cambio climático, qué hacer en caso de emergencia por calor, y los recursos existentes que pueden ayudar a los residentes de Filadelfia a lidiar con el calor; y
- Trabajar junto con los residentes y las partes interesadas clave en Hunting Park para diseñar soluciones específicas para el vecindario y reducir los impactos del calor extremo en su comunidad.



“El proyecto Venza el Calor se enfocó en abordar un problema con varias soluciones y varios socios. Desde limpiezas hasta centros de alivio del calor, he aprendido cuán importante es contar con una estrategia y sistema multilateral para respaldar este rico ecosistema”.

— LATESHA SIMS, Directora de Operaciones, Lenfest Center

Joven residente bailando en la Inauguración de Venza el Calor en junio de 2018

Mediante un proceso de extensión comunitaria de ocho meses, el Equipo de Calor de Hunting Park respaldó a los residentes y líderes comunitarios de Hunting Park, muchos de los cuales han estado a la vanguardia de la defensa ambiental en el vecindario durante décadas, para identificar e implementar estrategias que los ayuden a lidiar con las altas temperaturas. El Equipo de Calor entabló relaciones con más de 600 residentes y 30 socios mediante las actividades descritas a continuación y en las páginas siguientes.

1



Sophie Sarkar, Especialista en Equidad de la Oficina de Sustentabilidad, presenta información acerca del calor en Hunting Park en una reunión del Equipo de Calor

1. Investigación de antecedentes: Se analizó la vulnerabilidad al calor y la exposición al calor por raza, se evaluaron las condiciones físicas y las prácticas del uso de las tierras en Hunting Park, se investigaron las causas históricas de la inequidad por calor en Hunting Park y Filadelfia, se mapearon las organizaciones comunitarias y partes interesadas en Hunting Park, y se documentaron los líderes comunitarios con respecto a la defensa ambiental. Algunas preguntas que guiaron la investigación incluyen:

- ¿Por qué a menudo existen desigualdades ambientales, como la exposición al calor, en vecindarios de bajos recursos y vecindarios de color en Filadelfia?
- ¿Cuáles son las políticas históricas que han determinado, y siguen determinando, en dónde viven las personas en Filadelfia?
- ¿Cuáles son los antecedentes específicos de uso de la tierras en Hunting Park que han llevado a una exposición desigual al calor y riesgo ambiental?
- ¿Cuáles son los antecedentes de defensa ambiental en Hunting Park, y de qué manera ya se están organizando y liderando los residentes?



2

2. Equipo de calor de Hunting Park: Se organizó un equipo de calor con más de 30 socios comunitarios y de la Ciudad, lo que incluye Esperanza, el Lenfest Center, North10 Philadelphia, NAC de Hunting Park y Hunting Park United, y se reunieron cada dos semanas durante el verano.



3

3. Inauguración de Venza el Calor: Se lanzó el proyecto en la comunidad con dos fiestas de manzana de Venza el Calor en el Lenfest Center y en Esperanza, con la participación de más de 250 residentes en música, baile, actividades de arte, recursos para alivio del calor, y agua helada.



4

4. Residentes Embajadores de Venza el Calor: Se reclutó e invirtió en un residente Líder del Equipo de Venza el Calor para que capacite y organice un equipo de cuatro embajadores de Venza el Calor.



5

5. Encuesta de calor en Hunting Park: Se colaboró con el Equipo de Calor de Hunting Park y la Universidad de Pensilvania para desarrollar una encuesta de calor en el vecindario. Los embajadores de Venza el Calor administraron la encuesta mediante limpiezas de manzana, distribución de agua fría, eventos comunitarios, correos a los Capitanes de Manzana locales, y talleres públicos. Se recopilieron más de 530 respuestas a la encuesta en poco más de tres meses.



6

6. Estación móvil de Venza el Calor: Se desarrolló una estación móvil de Venza el Calor que incluyó recursos e información relacionados con el calor, la encuesta de calor de Hunting Park, taller para hacer abanicos, y sorteos, y se llevó la estación a casi 20 eventos y ubicaciones de la comunidad.



7

7. Taller de diseño de Venza el Calor: Se colaboró con 40 residentes para identificar y mapear en dónde les gustaría ver intervenciones de alivio del calor específicas, como plantar árboles, techos frescos, espacios de alivio del calor y refugios de autobús, en su vecindario.



8

8. Feria de bienestar ambiental y sorteo de un árbol: Se coordinó una feria de bienestar ambiental y sorteo de árbol para pario en asociación con The Sierra Club, la Primaria McClure, Esperanza y TreePhilly, en la cual se regalaron más de 70 árboles a las familias de Hunting Park.



9

9. Red de alivio del calor: Se organizaron dos reuniones de líderes de fe y organizaciones comunitarias en Hunting Park para mapear activos y recursos existentes para refrescar el vecindario que se podrían incorporar a una red barrial de alivio del calor.



10

10. Entrevistas con partes interesadas: Se entrevistó a diez partes interesadas y residentes clave acerca de sus experiencias con el calor en Hunting Park, qué aprendieron mediante la iniciativa Venza el Calor, y las soluciones de enfriamiento que les gustaría ver en su vecindario.

Lista de socios de Venza el Calor

SOCIOS PRINCIPALES

Esperanza
 Hunting Park United
 Comité de Asesoramiento en el Vecindario de Hunting Park (Hunting Park Neighborhood Advisory Committee)
 North10 Philadelphia
 Lenfest Center
 Jose Ferran y Embajadores de Venza el Calor
 Escuela Primaria Alexander McClure
 Oficina de Sustentabilidad de Filadelfia (Philadelphia Office of Sustainability)
 Departamento de Agua de Filadelfia (Philadelphia Water Department)
 Departamento de Salud Pública de Filadelfia (Philadelphia Department of Public Health)
 Parques y Recreación de Filadelfia (Philadelphia Parks and Recreation) – TreePhilly
 Oficina de Políticas del Alcalde de Filadelfia (Philadelphia Mayor's Office of Policy)
 Comisión de Planificación de la Ciudad de Filadelfia (Philadelphia City Planning Commission)
 Oficina de Gestión de Emergencias de Filadelfia (Philadelphia Office of Emergency Management)
 Pennsylvania Interfaith Power and Light

OTROS SOCIOS

SEPTA
 PECO
 ASPIRA, Inc y Partes Interesadas de Hunting Park
 Distrito escolar de Filadelfia
 Philadelphia Corporation for Aging (Sociedad de Filadelfia para los Adultos Mayores)
 Agencia de Coordinación de Energía (Energy Coordinating Agency)
 Universidad de Pensilvania
 Temple University Hospital
 Esperanza Health Center
 Spirit and Truth Fellowship
 Zion Baptist Church
 Academia Cristiana Hunting Park
 Majid Al-Hidayah
 In the Light Ministries
 Called to Serve CDC
 La Iglesia Episcopal de Cristo y San Ambrosio
 Iglesia Evangelica Bautista
 Sierra Club

LISTA DE REUNIONES Y EVENTOS COMUNITARIOS

Fiesta de manzana de inauguración de Venza el Calor (Lenfest + North10)
 Fiesta de manzana de inauguración de Venza el Calor (Esperanza)
 Súper Viernes de Servicios para Personas Mayores
 1er Día Comunitario Anual del Camino a la Grandeza
 Festival de Arte de Allegheny Avenue
 Limpieza del vecindario de Hunting Park en N 5th St Día de Diversión y Ejercicio en Familia en Hunting Park
 Mercado de Productos Agrícolas y Grupo para Personas Mayores del Centro de Salud Esperanza
 Mesas informativas a la puerta del supermercado de 5th St.
 Feria de vuelta a la escuela de la Escuela Bethune
 Plantación de árboles de Cousins Supermarket
 Reunión de Hunting Park United
 Reunión Informativa del Distrito Policial 25
 Noche de vuelta a la escuela de McClure
 Reunión General de Colaboración Comunitaria de Hunting Park
 Reunión de Partes Interesadas Comunitarias de Hunting Park
 Sesión Abierta en Lenfest Center
 Noche de vuelta a la escuela de la Primaria Cayuga
 Taller de diseño de Venza el Calor de Hunting Park
 Feria de Bienestar Ambiental de la Primaria McClure
 Reuniones de la Red de Alivio del Calor de Hunting Park
 Sociopalooza de la Primaria McClure



¡Aprenda a hacer su propio abanico de papel en la página 46!

Lo que escuchamos

Muestra de la encuesta de calor en Hunting Park:

RESPUESTAS TOTALES A LA ENCUESTA

531

ENCUESTADOS EN INGLÉS:

74%

ENCUESTADOS EN ESPAÑOL:

26%

EDAD MEDIA DE LOS ENCUESTADOS:

45

RESIDEN EN 19140:

71%

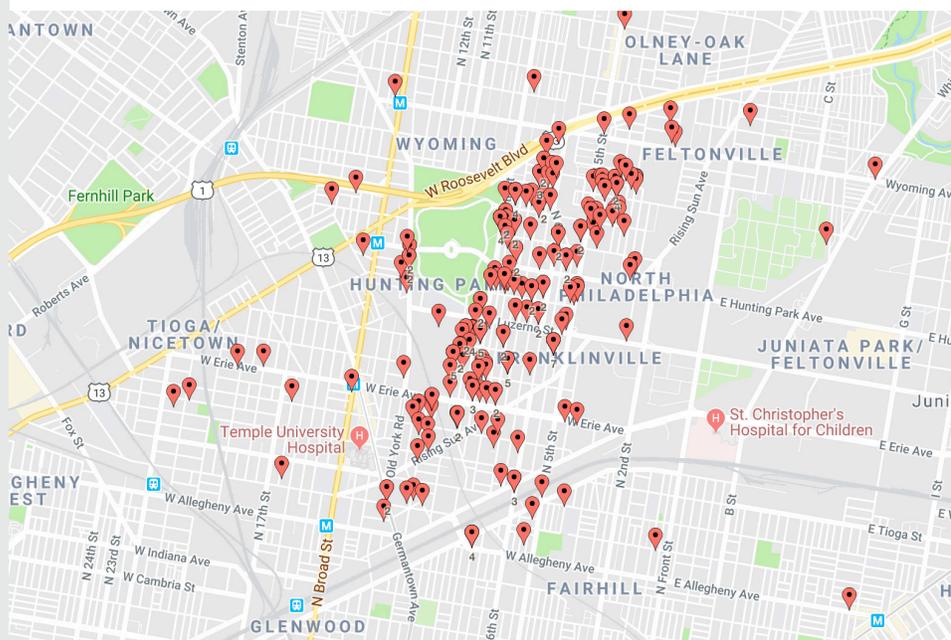
RESIDEN EN 19120:

5%

MANZANAS ENCUESTADAS EN HUNTING PARK

~100

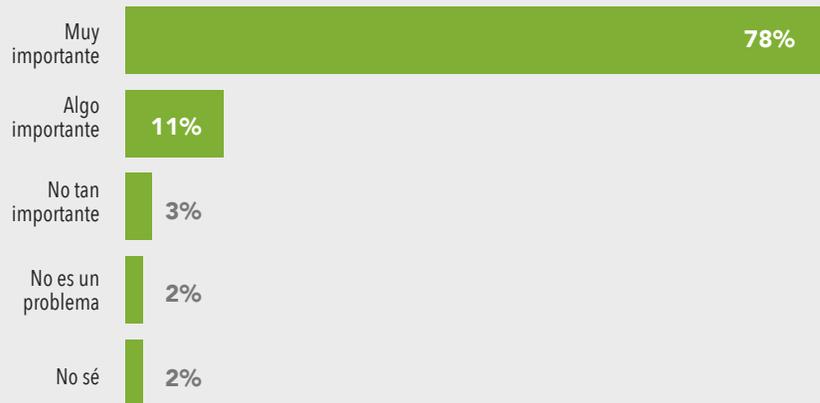
Desde julio de 2018 hasta enero de 2019, el Equipo Venza el Calor escuchó a más de 600 residentes y líderes de la comunidad en Hunting Park hablar sobre sus experiencias con el calor y su visión para un vecindario más fresco y más resiliente al clima. Los comentarios y las soluciones que recibimos con la encuesta de calor de Hunting Park, talleres públicos, entrevistas con partes interesadas y eventos de extensión se resumen en esta sección mediante descripciones, mapas y recomendaciones en tres categorías: alivio del calor en el hogar, alivio del calor en espacios públicos y árboles y espacios verdes.



Mapa de manzanas encuestadas en Hunting Park

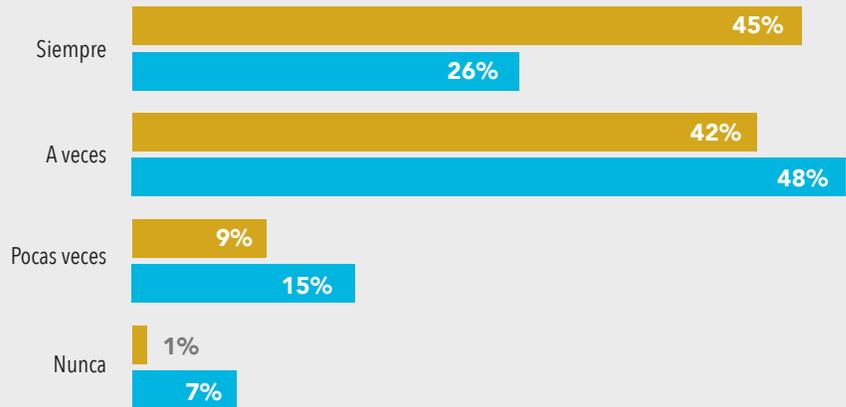
FIG. 19 RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE CALOR DEL VECINDARIO DE HUNTING PARK

¿Cuán importante cree que es el problema de la alta temperatura en su comunidad?

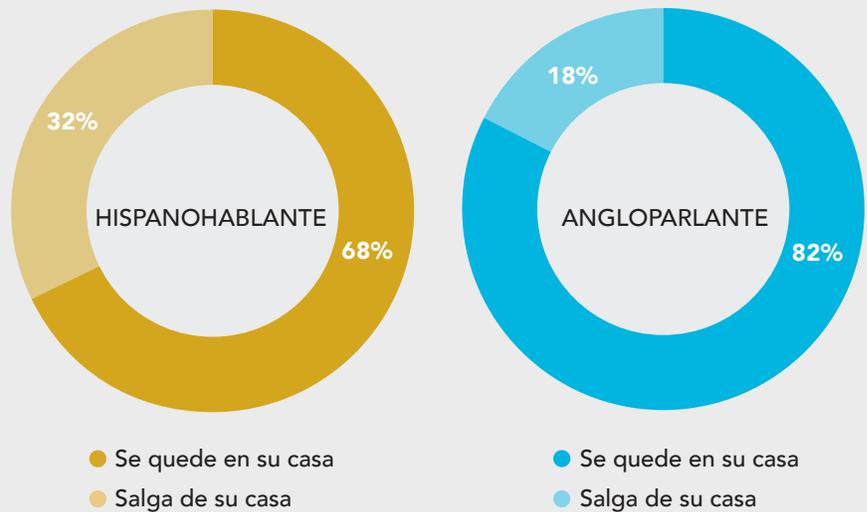


Cuando hace mucho calor afuera, ¿con qué frecuencia siente demasiado calor en su hogar?

● Hispanohablante
● Angloparlante

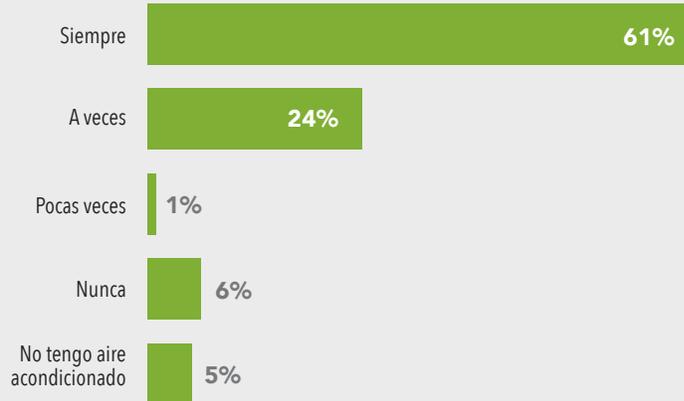


Cuando hace mucho calor afuera, es más probable que:

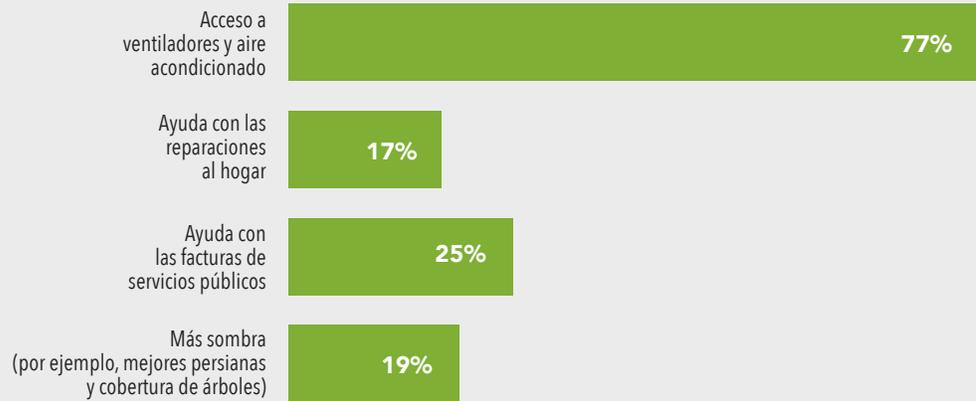


PLAN CONTRA EL CALOR DE HUNTING PARK

Cuando hace mucho calor afuera, ¿con qué frecuencia utiliza el aire acondicionado en su hogar?



Si siente demasiado calor en su hogar, ¿cuál de estas cosas podría ayudarlo a mantenerse fresco?



¿Está familiarizado con los siguientes programas de asistencia?

- Hispanohablante
- Angloparlante

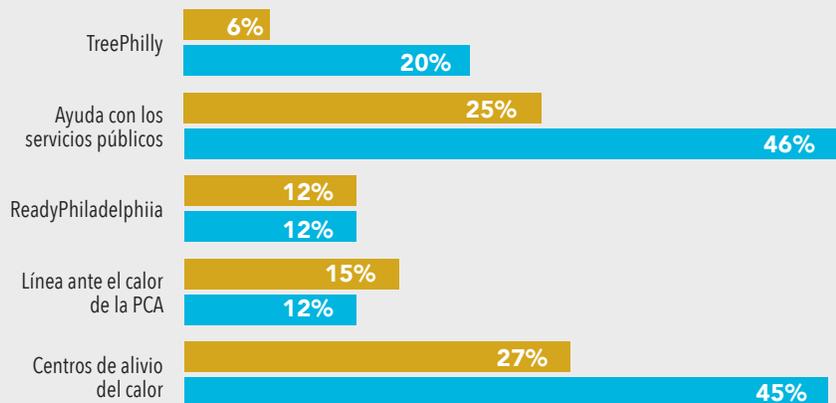


FIG. 19 RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE CALOR DEL VECINDARIO DE HUNTING PARK (CONTINUACIÓN)

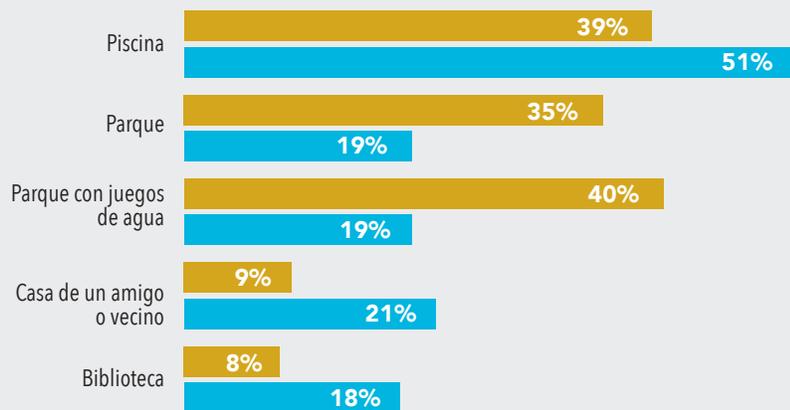
¿Cuál de estas actividades podría convencerlo a salir de su casa para mantenerse fresco?



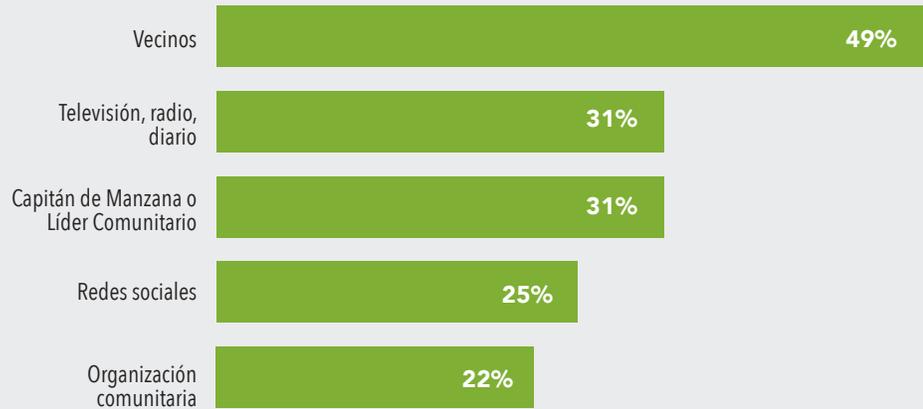
PLAN CONTRA EL CALOR DE HUNTING PARK

¿A dónde va si sale de su casa para mantenerse fresco?

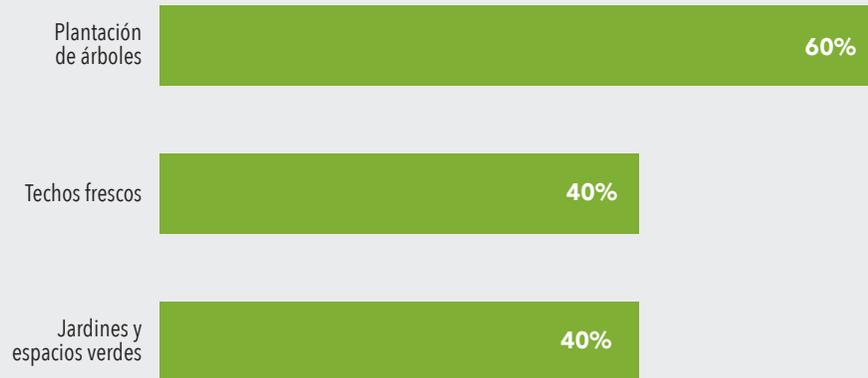
- Hispanohablante
- Angloparlante



¿Cuáles son sus principales fuentes de información en su comunidad?



¿Cuál de las siguientes intervenciones para bajar la temperatura le gustaría ver más en su vecindario?



Mantenerse fresco y seguro en casa

“Intentamos encender el AC y mantenernos frescos en la casa hasta que baja el sol, pero a veces durante el verano las noches siguen siendo demasiado calurosas como para salir de casa”.

—CINDY RODRIGUEZ, Capitana de Manzana, N 3rd Street

Las personas que respondieron a la encuesta de calor de Hunting Park informaron de manera abrumadora que las altas temperaturas son un problema de la comunidad muy importante, tanto dentro como fuera de sus hogares. Si bien muchos (84%) de los encuestados tiene acceso a algún tipo de aire acondicionado (AC) en el hogar, el 77% de los encuestados igualmente informó sentir demasiado calor en su hogar y que un mejor acceso a AC y ventiladores los ayudaría a mantenerse frescos durante los días de mucho calor. Esto podría deberse al hecho de que muchos residentes posiblemente utilicen unidades de ventana ineficientes y se enfrenten a la carga de costo resultante de altas facturas de servicios públicos. De hecho, más del 40% de los encuestados indicó el costo de la electricidad como una razón clave por la cual no siempre utilizan el AC cuando hace calor afuera.

Además de un mejor acceso a AC y ventiladores, muchos residentes indicaron la necesidad de apoyo con mejoras y reparaciones al hogar que harían que sus hogares fueran más frescos y más energéticamente eficientes. El 40% de los encuestados también dijo que les gustaría ver techos frescos en sus manzanas para bajar la temperatura dentro y fuera de sus hogares. Los participantes del taller de diseño Venza el Calor identificaron manzanas y sitios comerciales específicos en los que les gustaría ver techos frescos (ver Fig. 21).

También descubrimos que el conocimiento de los programas de asistencia de servicios públicos era relativamente bajo. Solo el 40% de los encuestados había oído hablar de programas para ayudar a los residentes a reducir los costos de energía y pagar sus facturas de servicios públicos. En relación con lo anterior, solo el 4% de los encuestados que respondieron que no usan el AC porque es demasiado caro habían escuchado sobre los programas de asistencia con los servicios públicos, lo que indica un desafío para que estos programas sean más accesibles para quienes más los necesitan. Además, quienes respondieron la encuesta en español tenían menos probabilidad de conocer estos programas que quienes respondieron la encuesta en inglés, lo que indica obstáculos al acceso debido al idioma.

“A veces el calor es ridículo. No es bueno para mis hijos ni para mí, sobre todo porque tenemos asma. Ni siquiera nos podemos sentar afuera durante mucho tiempo porque hace demasiado calor y no hay muchos lugares con sombra a menos que vayamos al parque. El calor tiene un efecto negativo, porque no todos pueden comprar unidades de aire acondicionado o ventiladores. Quisiera ver más ayuda con el aire acondicionado para las personas que lo necesitan desesperadamente”.

— VERNETTA SANTOS, Capitana de Manzana y Embajadora de Venza el Calor, N 9th St.

FIG. 20 MANTENERSE FRESCO Y SEGURO EN CASA: RECOMENDACIONES

	RECOMENDACIONES	OPORTUNIDADES EXISTENTES	SOCIOS DE IMPLEMENTACIÓN
1	<p>ELECTRODOMÉSTICOS Y REPARACIONES AL HOGAR ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES</p> <ul style="list-style-type: none"> Mejorar el acceso a electrodomésticos y unidades de aire acondicionado eficientes Mejorar el acceso a reparaciones saludables en el hogar relativas a la energía y la impermeabilización Ofrecer capas de techo fresco y aislamiento a las manzanas en los vecindarios en los que hace más calor y que son los más vulnerables al calor, incluido Hunting Park <p>El programa EnergyFIT de la Agencia de Coordinación de Energía (Energy Coordinating Agency) completa reparaciones y mejoras energéticas a las viviendas para evitar el desplazamiento y reducir la carga energética en viviendas de personas de bajos recursos.</p>	<p>PECO</p> <ul style="list-style-type: none"> Intercambios de electrodomésticos Programa de eficiencia energética para personas de bajos recursos Reembolsos para viviendas Evaluación de energía Control gratuito de energía en el hogar <p>PHDC y OHCD:</p> <ul style="list-style-type: none"> Programa de Reparación de Sistemas Básicos (Basic Systems Repair Program, BSRP, en inglés) Programa de Modificaciones Adaptativas (Adaptive Modifications Program, AMP, en inglés) Programa de Asistencia con la Impermeabilización (Weatherization Assistance Program, WAP, en inglés) <p>ECA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Identificación de fondos para expandir Energy Fit a Hunting Park <p>PCA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Programa de apoyo en el hogar para adultos mayores 	<p>Sociedad de Desarrollo de Viviendas de Filadelfia (Phila. Housing Development Corp.)</p> <p>División de Viviendas y Desarrollo Comunitario (Division of Housing and Community Development)</p> <p>PECO</p> <p>Sociedad para Adultos Mayores de Filadelfia (Phila. Corp. for Aging)</p> <p>Agencia de Coordinación de Energía Centro Lenfest (Energy Coordinating Agency Lenfest Center)</p> <p>North 10</p> <p>Esperanza</p> <p>Comité de Asesoramiento en el Vecindario de Hunting Park (Hunting Park Neighborhood Advisory Committee)</p> <p>Hunting Park United</p>
2	<p>EXTENSIÓN SOBRE CALOR ESTRATÉGICA E INCLUSIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> Mejorar el acceso a la información acerca de programas existentes de asistencia con los servicios públicos y recursos sobre cómo mantenerse fresco y seguro durante eventos de calor extremo, incluida información acerca de centros de alivio del calor operados por la Ciudad, la línea de ayuda ante el calor de PCA, y consejos de salud en épocas de calor Sistema piloto para alertar y controlar a residentes vulnerables durante eventos de calor extremo en Hunting Park Crear sitio web centralizado de Calor en la Ciudad y un cronograma de publicaciones en redes sociales que envíen a los socios comunitarios para que publiquen durante el verano Apuntar la extensión a los vecindarios más calientes y más vulnerables al calor, incluido Hunting Park, y asegurar que la extensión se realice en inglés y en español 	<ul style="list-style-type: none"> Publicidad en SEPTA Extensión de PDPH sobre salud y seguridad en épocas de calor Talleres de Preparación del Vecindario ReadyCommunity de la OEM Integración de sensores de temperatura en el hogar con Medidores Inteligentes PECO Programas de extensión PECO, ECA y PCA Cuentas comunitarias en redes sociales Eventos, mercados y reuniones basados en la comunidad Simposio de salud pública en asociación con ecoWURD 	<p>Departamento de Salud Pública de Filadelfia (Philadelphia Department of Public Health)</p> <p>Oficina de Gestión de Emergencias (Office of Emergency Management)</p> <p>Oficina de Sustentabilidad (Office of Sustainability)</p> <p>Lenfest Center</p> <p>North 10</p> <p>Esperanza</p> <p>Comité de Asesoramiento en el Vecindario de Hunting Park (Hunting Park Neighborhood Advisory Committee)</p> <p>Hunting Park United</p> <p>PECO</p> <p>Agencia de Coordinación de Energía (Energy Coordinating Agency)</p> <p>Sociedad para Adultos Mayores de Filadelfia (Phila Corp. for Aging)</p> <p>SEPTA</p> <p>Universidad de Pensilvania</p> <p>EcoWURD</p>
3	<p>ASISTENCIA CON LOS SERVICIOS PÚBLICOS LIHEAP DURANTE TODO EL AÑO</p> <ul style="list-style-type: none"> Trabajo con el Departamento de Servicios Humanos de Pensilvania (Pennsylvania Department of Human Services) para habilitar la disponibilidad de la Asistencia con los Servicios Públicos LIHEAP durante todo el año (y no solo la temporada de invierno) para quienes califican 		<p>PECO</p> <p>Oficina de Sustentabilidad (Office of Sustainability)</p> <p>Departamento de Salud Pública de Filadelfia (Philadelphia Department of Public Health), Departamento de Servicios Humanos de Pensilvania (PA Dept. of Human Services)</p>

FIG. 21 MAPA DE POSIBLES MANZANAS/SITIOS PARA TECHOS FRESCOS

PLAN CONTRA EL CALOR DE HUNTING PARK



¿Qué es un techo fresco?

Un Techo Fresco es un sistema de techado que es blanco o de un color claro, que ayuda a reflejar el sol. Los techos frescos ayudan a mantener la vivienda y el vecindario más frescos y ayudan a que los techos duren más.

Mantenerse fresco y seguro en espacios públicos

Si bien muchos encuestados indicaron que sienten demasiado calor en sus hogares, solo el 24% dijo que prefiere salir de su casa para mantenerse fresco. La preferencia de quedarse adentro incluso cuando las condiciones son incómodas posiblemente indique las condiciones de calor extremo al aire libre que caracterizan al vecindario, y el hecho de que no hay muchos espacios o recursos para el alivio del calor existentes que estén abiertos y sean accesibles para el público. Las pocas excepciones son el parque y la piscina del vecindario, que son importantes recursos para el alivio del calor para la comunidad. Casi la mitad de los encuestados indicaron que si salen de su casa para ir a algún lugar donde mantenerse frescos es para ir a la piscina de Hunting Park. Sin embargo, muchos encuestados indicaron preocupación por el horario limitado de la piscina y las condiciones superpobladas. Además, tanto el parque como la piscina pueden estar a una larga e incómoda caminata o un inconveniente viaje en autobús para muchos residentes del vecindario.

“Los pocos recursos para aliviar el calor del vecindario disponibles para los residentes del área de todas las edades (como la piscina de Hunting Park) están superpoblados. Una gran cantidad de residentes en el área buscan aliviarse del calor, pero quizás no puedan pagar las costosas membresías de los gimnasios del área. Esto tiende a poner presión sobre los recursos gratuitos”.

— MICHAEL WILCOX, Coordinador, Jardín Comunitario de Hunting Park

Si bien la Ciudad opera algunos centros para aliviar el calor en toda Filadelfia durante emergencias de salud por calor, actualmente no hay uno en Hunting Park. Una de las razones es que muchas de las instalaciones públicas, como bibliotecas y centros de recreación, en Hunting Park quizás no cuenten con un aire acondicionado que funcione o con personal suficiente como para mantenerse abiertas durante más horas. Los centros para alivio del calor más cercanos a Hunting Park son el Centro Mann para Adultos Mayores/ Centro Recreativo Rivera (Mann Older Adult Center/Rivera Recreation Center) (Fairhill), la Biblioteca Lillian Marrero (Fairhill), y la Biblioteca de Logan (Logan). Los residentes indicaron numerosos factores que limitan la accesibilidad a estos centros para el alivio del calor y otros recursos para aliviar el calor, que incluyen:

- Tiempo y costo de transporte y otras condiciones asociadas con viajar a un lugar fuera del vecindario;
- Poca promoción, comunicación y acceso por idioma. Solo el 40% de los encuestados informó haber oído hablar sobre centros para el alivio del calor. El conocimiento de los centros para el alivio del calor fue incluso más bajo (27%) para los encuestados en español; y
- Falta de atmósfera social. Muchos de los que habían escuchado sobre los centros para el alivio del calor expresaron que estos centros no cuentan con elementos sociales, comodidades y actividades interesantes

Cuando les preguntamos a los encuestados qué podría convencerlos para que salgan de sus hogares para ir a algún lugar a mantenerse frescos, las respuestas más frecuentes fueron que estarían dispuestos a salir de su hogar si saben que irá alguien más, si hubiera un modo de transporte fácil, y si hubiera actividades como natación, música, comida y películas. Los residentes también informaron que obtienen información sobre su comunidad principalmente de sus vecinos (en lugar de las noticias, las redes sociales u otras fuentes). Esto sugiere que los lazos locales podrían ser importantes a la hora de compartir información e influir sobre el comportamiento. Estos hallazgos en Hunting Park coinciden con la investigación en ciudades de todo EE. UU. acerca del papel importante que juegan las redes sociales a la hora de mejorar la eficacia de la respuesta al calor en el vecindario.

“Me gustaría ver centros para el alivio del calor activos en el vecindario que ofrezcan programas para los miembros de la comunidad al tiempo que brindan un espacio fresco donde quedarse durante las horas más calurosas del día. También me gustaría ver más asistencia con las reparaciones a la vivienda para residentes mayores y de bajos recursos, para que nuestra gente pueda sentirse cómoda en su hogar.”

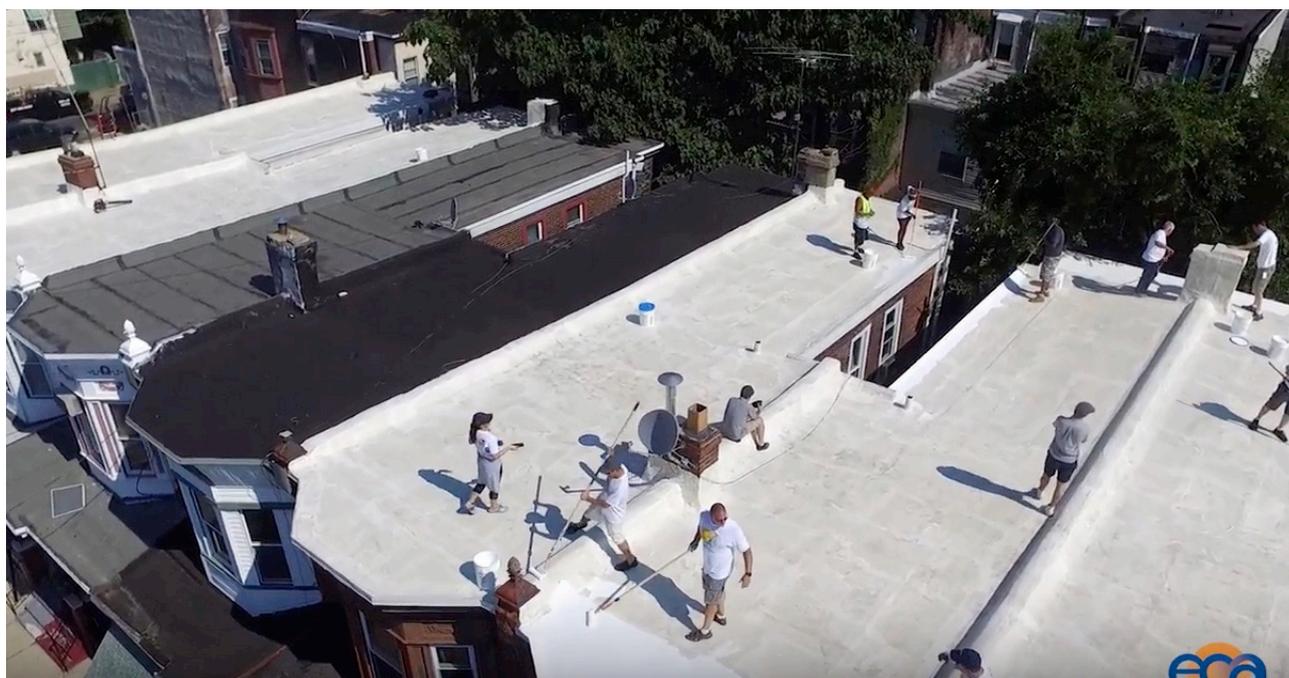
— GABRIELLA PAEZ, Especialista en Educación y Participación Comunitaria, Esperanza

“En el aula y en el entorno escolar no tenemos aire acondicionado. Cuando afuera hace un calor extremo, nuestras aulas se tornan muy calurosas. A veces es insoportable. Afecta el aprendizaje a largo plazo porque los estudiantes tienen demasiado calor y están demasiado exhaustos como para poder enfocarse y concentrarse. Es necesario tener aire acondicionado o una mejor ventilación. Los estudiantes necesitan saber que tendrán un lugar seguro y fresco al que ir en el vecindario. Se trata de justicia y equidad”.

— SHARON MARINO, Directora, Escuela Primaria Alexander K. McClure

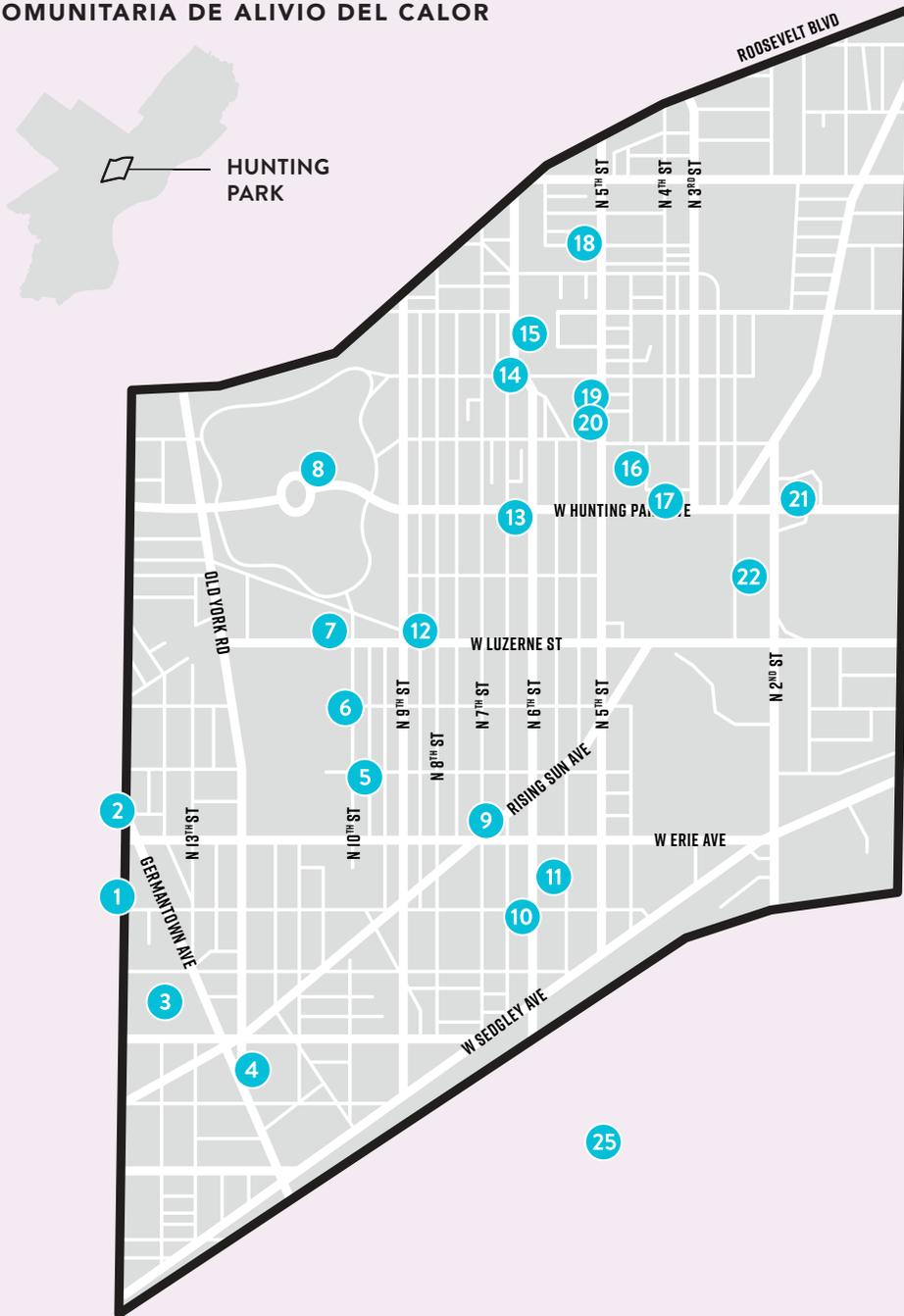
PLAN CONTRA EL CALOR DE HUNTING PARK

Los padres y las familias identificaron la falta de aire acondicionado en muchas escuelas en Hunting Park como un desafío adicional. En los días de calor extremo las condiciones pueden ser insoportables tanto para el personal como para los estudiantes, y en particular para aquellos que sufren de enfermedades crónicas como el asma. Muy pocas escuelas en Hunting Park ofrecen sombra o espacios verdes en su patio de juegos, lo que significa que los estudiantes y el personal no tienen alivio del calor ni en interiores ni al aire libre. El Distrito Escolar de Filadelfia ordenó cinco días de salida antes de horario debido al calor excesivo en las primeras dos semanas del año académico 2018. Solo el 27% de las escuelas públicas de Filadelfia cuenta con aire acondicionado central. Estas condiciones e interrupciones pueden tener un enorme impacto sobre el aprendizaje, la enseñanza, la concentración y la salud de la comunidad.



El Programa EnergyFIT de la Agencia de Coordinación de Energía (Energy Coordinating Agency) completa un proyecto de techos frescos

FIG. 22 MAPA DE POSIBLES SITIOS PARA LA RED COMUNITARIA DE ALIVIO DEL CALOR



PLAN CONTRA EL CALOR DE HUNTING PARK

- | | | |
|---|--|--|
| 1. Zion Baptist Church | 10. Iglesia Episcopal Christ & St. Ambrose | 18. Grace and Peace Community Fellowship |
| 2. Biblioteca gratuita: Sucursal Nicetown-Tioga | 11. Escuela Taylor Bayard | 19. Escuela Cayuga |
| 3. Temple University Hospital | 12. Harvest Time Christian Fellowship | 20. Escuela ASPIRA |
| 4. Escuela Mary McLeod Bethune | 13. Escuela Primaria Alexander K. McClure | 21. In the Light Ministries |
| 5. Hunting Park NAC | 14. Spirit and Truth Fellowship | 22. Escuela Chárter Antonia Pantoja |
| 6. Lenfest Center | 15. Esperanza Health Center | 23. Masjid Al-Hidayah |
| 7. Escuela Primaria Little Flower | 16. Oficina Principal de Esperanza | 24. St. Christopher's Hospital |
| 8. Centro de Recreación de Hunting Park | 17. Escuela Chárter Esperanza Academy | 25. Centro Mann para Adultos Mayores |
| 9. Iglesia Evangelica Bautista | | |

FIG. 23 MAPA DE POSIBLES CASETAS DE AUTOBÚS



¿Por qué refugios de autobús?

Los refugios de autobús pueden brindar sombra que es muy importante para quienes usan el transporte público en días de calor.

FIG. 24 MANTENERSE FRESCO Y SEGURO EN CASA: RECOMENDACIONES

	RECOMENDACIONES	OPORTUNIDADES EXISTENTES	SOCIOS DE IMPLEMENTACIÓN
4	<p>RED COMUNITARIA DE ALIVIO DEL CALOR DE HUNTING PARK</p> <p>Organizar y activar una red de instituciones de fe, negocios y organizaciones comunitarias que puedan responder durante eventos de calor extremo ofreciendo espacios para el alivio del calor y recursos a los residentes. Las actividades pueden incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizar un comité guía de socios de la Red de Alivio del Calor de Hunting Park • Capacitar a socios de la red de alivio del calor sobre estrategias para el alivio del calor y buenas prácticas para invitar y recibir al público • Crear una herramienta de evaluación organizacional para que los posibles socios de Alivio del Calor identifiquen, ubiquen y conecten sus recursos para el alivio del calor • Realizar programas y eventos interesantes e informativos en los sitios de los socios de Alivio del Calor • Desarrollar estrategias bilingües de extensión y comunicación, lo que incluye un mapa, logo e instrucciones para llegar, para ayudar a los residentes a acceder a la red comunitaria de alivio del calor. 	<p>Prioridad de OOS para el verano de 2019</p> <p>Sociedad de Especialistas en Equidad de la Red de Directores de Sustentabilidad Urbana</p> <p>Aprender de los centros para el alivio del calor cercanos a Hunting Park existentes, como el Centro Mann para Adultos Mayores/ Centro Recreativo Rivera (Mann Older Adult Center/Rivera Recreation Center) (Fairhill), la Biblioteca Lillian Marrero (Fairhill), y la Biblioteca de Logan (Logan)</p>	<p>Departamento de Salud Pública de Filadelfia (Philadelphia Department of Public Health)</p> <p>Oficina de Gestión de Emergencias (Office of Emergency Management)</p> <p>Oficina de Sustentabilidad (Office of Sustainability)</p> <p>Esperanza</p> <p>Lenfest Center</p> <p>North 10</p> <p>Comité de Asesoramiento en el Vecindario de Hunting Park (Hunting Park Neighborhood Advisory Committee)</p> <p>Hunting Park United</p> <p>PA Interfaith Power & Light PECO</p> <p>Agencia de Coordinación de Energía (Energy Coordinating Agency)</p> <p>Sociedad para Adultos Mayores de Filadelfia (Phila. Corp. for Aging)</p> <p>SEPTA</p> <p>Universidad de Pensilvania</p>
5	<p>USO EFICIENTE DEL AIRE ACONDICIONADO EN ESCUELAS PÚBLICAS, BIBLIOTECAS Y CENTROS DE RECREACIÓN</p> <p>Mejorar el acceso a las reparaciones de los aires acondicionados y de energía saludable en las escuelas públicas, bibliotecas y centros de recreación en Hunting Park y sus alrededores, al igual que en otros vecindarios vulnerables al calor</p>	<p>Auditorías de Resiliencia al Clima de la OOS</p>	<p>Distrito escolar de Filadelfia</p> <p>Parques y Recreación de Filadelfia (Phila. Parks & Rec)</p> <p>Office of Sustainability</p> <p>PECO, en inglés</p>
6	<p>TRANSPORTE FRESCO Y SEGURO</p> <p>Mejorar el acceso a frutas frescas, seguras y accesible para caminar, andar en bicicleta o utilizar el transporte público ante calor extremo, lo que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Más refugios de autobús en las rutas más populares en Hunting Park: 4, 53, 56, 47, 75, 56 • Ofrecer transporte en autobús gratuito en ciertas rutas durante emergencias de salud por calor • Crear rutas y cruces peatonales más seguros en Hunting Park (el parque) • Reducir tener vehículos inactivos y sus emisiones (que impactan la calidad del aire) mediante el redireccionamiento del tráfico de camiones fuera de las áreas residenciales y dando prioridad a las rutas de autobuses eléctricos en los vecindarios más calurosos y más vulnerables, lo que incluye Hunting Park 	<p>OTIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizar el calor como factor para la determinación de los refugios de autobuses <p>SEPTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planificar la red de autobuses • Educación de conductores sobre las rutas preferidas hacia los talleres para camiones de SEPTA • Utilizar el calor como un factor al implementar nuevas rutas para flotas de autobuses eléctricos <p>PCA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programa para compartir viajes para adultos mayores 	<p>Oficina de Transporte, Infraestructura y Sustentabilidad (Office of Transportation, Infrastructure and Sustainability)</p> <p>SEPTA</p> <p>Sociedad para Adultos Mayores de Filadelfia (Phila. Corp. for Aging)</p>

FIG. 24 MANTENERSE FRESCO Y SEGURO EN CASA: RECOMENDACIONES (CONTINUACIÓN)

RECOMENDACIONES	OPORTUNIDADES EXISTENTES	SOCIOS DE IMPLEMENTACIÓN
<p>7</p> <p>MANTENERSE FRESCO AL AIRE LIBRE</p> <p>Mejorar el acceso a recursos para ayudar a los residentes a mantenerse frescos al aire libre en Hunting Park:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mejor iluminación en Hunting Park (el parque) para que sea más accesible en las tardes • Ofrecer agua fresca, estructuras de sombra y ventiladores/carpas con pulverización de agua para las limpiezas regulares de las manzanas y otros eventos de la comunidad al aire libre • Extender el horario de las piscinas de Hunting Park • Adaptar las estrategias de piscinas inflables de Knight Foundation para ser usadas en la piscina de Hunting Park 	<p>Prioridad de OOS para el verano de 2019</p> <p>Sociedad de Especialistas en Equidad de la Red de Directores de Sustentabilidad Urbana</p> <p>Aprender de los centros para el alivio del calor cercanos a Hunting Park existentes, como el Centro Mann para Adultos Mayores/ Centro Recreativo Rivera (Mann Older Adult Center/Rivera Recreation Center) (Fairhill), la Biblioteca Lillian Marrero (Fairhill), y la Biblioteca de Logan (Logan)</p>	<p>Oficina de Gestión de Emergencias de Filadelfia (Office of Emergency Management Phila.) Parques y Recreación de Filadelfia (Phila. Parks & Recs)</p> <p>Oficina de Sustentabilidad (Office of Sustainability)</p> <p>Oficina de de Filadelfia</p> <p>PECO</p> <p>Esperanza</p> <p>Lenfest Center</p> <p>North 10</p> <p>Comité de Asesoramiento en el Vecindario de Hunting Park (Hunting Park Neighborhood Advisory Committee)</p> <p>Hunting Park United</p> <p>Knight Foundation</p>

Zonas verdes y árboles

Si observan el mapa de exposición al calor de Filadelfia (página 7), en donde las manzanas censables más calurosas están en rojo y las manzanas censables más frescas están en azul, se puede ver que Hunting Park (el parque), que tiene su propia manzana censable, es el único punto azul en un vecindario todo rojo. El parque puede estar unos 6 a 12 grados más fresco que otras áreas del vecindario. Sin embargo, solo el 23% de los encuestados dijeron que es probable que vayan al parque si salen de sus casas para ir a algún sitio más fresco. Algunas de las barreras que se mencionaron con respecto al acceso al parque fueron la inconveniencia con el transporte, las dificultades de los cruces peatonales, el tiempo para ir caminando y la mala iluminación del parque por la noche.

Más allá del parque, muchos residentes expresaron sus deseos de ver más zonas verdes y árboles en todo el vecindario. Las personas compartieron ideas para hacer zonas verdes en los lotes vacíos, transformar antiguos sitios industriales en parques, embellecer los perímetros de sitios industriales y comerciales activos y crear más sombra en los sectores de juego y patios de escuelas. Los participantes del Taller de diseño de Venza el Calor identificaron manzanas específicas en las que les gustaría ver más árboles y sitios especiales para hacer zonas verdes (ver Fig. 26). Si bien muchas personas expresaron una preocupación con respecto al mantenimiento de los árboles, el 60% de los encuestados expresaron sus deseos de ver más árboles, del tipo y tamaño apropiados, como estrategia para el alivio del calor en su vecindario.

El nivel de apoyo existente para los árboles es posiblemente el resultado de la impresionante tarea de educación y defensa bilingüe de los árboles que Gabriella Paez y Esperanza realizan desde 2014. Muchos residentes y líderes de la comunidad expresaron la necesidad de continuar con el mantenimiento de los árboles y con la educación sobre el cuidado de los árboles y los muchos beneficios que los árboles nos dan, incluso sus efectos para aliviar el calor. Una idea para tratar el mantenimiento de los árboles y los espacios verdes fue desarrollar un programa de Greencorps en Hunting Park que puede brindar capacitación laboral a los residentes locales en el vecindario.

PLAN CONTRA EL CALOR DE HUNTING PARK

FIG. 25 PLANTACIÓN DE ÁRBOLES



Cuidadores de árboles y voluntarios plantan árboles en las Calles en Hunting Park

“Como estudiante en Esperanza College recuerdo no poder leer ni pensar cómodamente las cosas escolares por la humedad y calor en mi habitación. Recuerdo intentar estudiar en la parte delantera de mi hogar, pero no era cómodo tener todos mis libros desparramados, y también me incomodaban las actividades con drogas en mi manzana. Este es uno de los motivos por los que disfrutaba ir a Hunting Park a estudiar cuando tenía motivación para caminar hasta allí, porque era mucho más agradable y fresco, y mucho más fácil para mí reflexionar sobre los contenidos. Una solución que me gustaría para que los residentes de Hunting Park puedan aliviar el calor es que haya más áreas con sombra y cubiertas en los terrenos vacíos en nuestras manzanas residenciales”.

— JOSE FERRAN, Residente y líder de Venza el Calor, N 5th Street

FIG. 26 MAPA DE POSIBLES ZONAS PARA PLANTAR ÁRBOLES



PLAN CONTRA EL CALOR DE HUNTING PARK

¿Cómo ayudan los árboles para que un vecindario se mantenga fresco?

Los árboles maduros brindan sombra a nuestros hogares y calles, lo que ofrece un refugio del sol para los días calurosos. También liberan agua que puede ayudar a reducir el efecto isla de calor urbano.

FIG. 24 MANTENERSE FRESCO Y SEGURO EN CASA: RECOMENDACIONES

	RECOMENDACIONES	OPORTUNIDADES EXISTENTES	SOCIOS DE IMPLEMENTACIÓN
8	<p>PLANTACIÓN Y CUIDADO DE ÁRBOLES</p> <p>Mejorar el acceso para plantar árboles y a la educación sobre el cuidado y mantenimiento de los árboles en Hunting Park, lo que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reclutar más colaboradores para organizar más sorteos de árboles junto con TreePhilly en Hunting Park • Expandir la capacitación bilingüe para los cuidadores de árboles y reclutar a más voluntarios residentes para plantar árboles en las calles en Hunting Park • Focalizar las iniciativas para plantar árboles en las calles en las manzanas más calurosas en Hunting Park • Aumentar las plantaciones de árboles en las calles y los perímetros alrededor de grandes sitios industriales • Brindar información sobre el cuidado de los árboles y los árboles de las calles 	<p>Sorteo anual de árboles de TreePhilly y Esperanza</p> <p>Plantación de árboles en la calle de otoño y primavera de Esperanza y la PHS</p> <p>Capacitación anual de cuidadores de árboles de Esperanza y la PHS</p>	<p>Esperanza</p> <p>Lenfest Center</p> <p>North 10</p> <p>Hunting Park United</p> <p>Sociedad Horticultural de Penn.</p> <p>Oficina de Parques y Recreación de Filadelfia (Phila. Parks & Rec)/ Tree Philly</p> <p>Oficina de Sustentabilidad (Office of Sustainability)</p> <p>Departamento de Aguas de Filadelfia</p>
9	<p>CREACIÓN DE ZONAS VERDES EN LOS VECINDARIOS</p> <p>Mejorar el acceso a zonas verdes y espacios abiertos en todo Hunting Park, lo que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear más jardines y parques en terrenos vacíos que se encuentren cerca de las manzanas residenciales • Focalizar los proyectos de infraestructura ecológica de aguas, como los jardines de lluvias e hileras de árboles, en las manzanas más calurosas en Hunting Park • Focalizar los proyectos de infraestructura ecológica de aguas en los sitios industriales, sitios comerciales y patios escolares, y sus alrededores, como por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> • Talleres de camiones de SEPTA • Cousin's Supermarket • Primaria McClure 	<p>Programa NeighborCare de Esperanza</p> <p>Coalición El Campo Verde</p> <p>Subsidios y programas del Departamento de Aguas de Filadelfia PWD (Phila. Water Department, [PWD], en inglés)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programa de Incentivos para el Manejo de Aguas Pluviales • Programa de Mejoras de Acres Ecológicos • Programa Rain Check • Soak It Up <p>Sistemas de aguas pluviales obligatorios del PWD en los nuevos desarrollos</p>	<p>Departamento de Aguas Recreación de Filadelfia (Phila. Parks & Rec)/ Tree Philly</p> <p>Oficina de Sustentabilidad (Office of Sustainability)</p> <p>Departamento de Aguas de Filadelfia</p> <p>Esperanza</p> <p>Lenfest Center</p> <p>North 10</p> <p>Hunting Park United</p> <p>Sociedad Horticultural de Penn.</p>
10	<p>HUNTING PARK GREENCORPS</p> <p>Crear un programa de capacitación laboral local para adultos jóvenes en Hunting Park para que participen en el desarrollo de liderazgo, organización comunitaria y proyectos de resiliencia ambiental, lo que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento de árboles • Mejora del espacio verde • Promoción sobre el calor • Limpiezas del vecindario 	<p>Sorteo anual de árboles de TreePhilly y Esperanza</p> <p>Plantación de árboles en la calle de otoño y primavera de Esperanza y la PHS</p> <p>Capacitación anual de cuidadores de árboles de Esperanza y la PHS</p>	<p>Oficina de Sustentabilidad (Office of Sustainability)</p> <p>Parques y Recreación de Filadelfia (Phila. Parks & Recs)</p> <p>Oficina de Desarrollo de Trabajadores (Office of Workforce Development)</p> <p>PowerCorpsPHL</p> <p>Agencia de Coordinación de Energía (Energy Coordinating Agency)</p> <p>Esperanza</p> <p>Lenfest Center</p> <p>North 10</p> <p>Hunting Park United</p>

Cuáles son los siguientes pasos

La Oficina de Sustentabilidad, el Equipo de Calor de la Ciudad y los socios comunitarios de Hunting Park tienen el compromiso de seguir abordando las altas temperaturas y la disparidades con respecto al calor en Hunting Park y en la ciudad. Los próximos pasos del Equipo de Calor incluyen:

Implementar el Plan Contra el Calor de Hunting Park

- La Ciudad comenzará a implementar programas, políticas o proyectos que fueron identificados en el Plan contra el Calor, tales como la infraestructura pluvial ecológica.
- La Ciudad continuará identificando nuevas fuentes de financiamiento y otros recursos para la implementación de proyectos clave.
- Esperanza continuará su asociación con la PHS y TreePhilly en 2019 para implementar plantaciones de árboles para las calles en primavera y verano, donaciones de árboles y la tercera capacitación anual de TreeTenders.

Cambios en las Políticas de la Ciudad

- La Oficina de Sustentabilidad desarrollará capacidad dentro de los Departamentos de la Ciudad para usar la vulnerabilidad al calor como marco para tomar decisiones de políticas alrededor de áreas de problemas clave, incluyendo uso de a tierra, plantación de árboles, infraestructura pluvial ecológica, inversión en espacios públicos, planificación de red de autobuses, y programas de promoción para asistencia a hogares y pequeños comercios.
- La Oficina de Sustentabilidad también se comprometerá a abordar las barreras de acceso al idioma brindando futuras publicaciones tanto en inglés como en español.

Lanzar una Red de Alivio del Calor en Hunting Park

- Las instituciones de fe de Hunting Park y los socios comunitarios trabajarán con Esperanza, Interfaith Power & Light, y la ciudad en un programa piloto de Red de Alivio del Calor:
- A través del apoyo brindado por la Red de Directores de Sustentabilidad Urbana, la Oficina de Sustentabilidad contratará a un especialista en equidad en el verano de 2019 para brindar apoyo a la red de alivio del calor.

Compartir el kit de herramientas de Venza al Calor

- La OSS identificará y desarrollará relaciones con los líderes y organizaciones de otros vecindarios vulnerables al calor.
- La OSS brindará informes acerca del Kit de herramientas de Venza al Calor y brindará apoyo a las comunidades que buscan abordar las disparidades respecto del calor.
- La OSS buscará financiación para apoyar los proyectos adicionales contra el calor en otros vecindarios.

Llevar a cabo un Plan de Adaptación al Clima en la Ciudad

- Construyendo a partir de las lecciones aprendidas en Hunting Park, la OSS trabajará con la Comisión de Planificación de la Ciudad de Filadelfia (Philadelphia City Planning Commission) y otros socios de la Ciudad para comenzar un procesos de planificación en toda la ciudad para entender cómo el cambio climático tendrá impacto sobre las diferentes áreas de la ciudad y cómo hacer recomendaciones para mitigar dichos impactos.

Realizar un Simposio sobre el Calor en conjunto con ecoWURD

- Trabajando en conjunto con ecoWURD, una iniciativa periodística multimedia enfocada en informar cómo los problemas ambientales impactan de manera singular a las comunidades de color, la OSS llevará a cabo un gran Simposio sobre el Calor al comienzo del verano para ampliar la conversación acerca de las inequidades relacionadas con el calor, sus causas y las soluciones para tratarlas.

Establecer un sitio web de Calor en la ciudad

- El Equipo de Venza al Calor trabajará para establecer una página única de destino para información relacionada con el calor en el sitio web www.phila.gov para que sea más fácil para los residentes encontrar recursos de diversas organizaciones.

Agradecimientos

El Plan de Alivio del Calor para la Comunidad de Hunting Park Venza al Calor es el resultado de los esfuerzos de muchas personas y organizaciones dedicadas a las cuales les apasiona el cuidado de Hunting Park y que quieren asegurarse que nuestros residentes más vulnerables están preparados para el cambio climático. Queremos agradecer a todos los socios detallados en la página 26 por su entusiasmo, apoyo y trabajo arduo. Queremos agradecer especialmente a Sophie Sarkar, la Especialista en Equidad de la Oficina de Sustentabilidad, por su liderazgo en el proyecto.

Cómo construir un abanico de mano



MATERIALES NECESARIOS

- ✓ Papel grueso (tipo cartulina o cartoncillo) de 12" x 12"
- ✓ Tijeras
- ✓ Palillos de paletas
- ✓ Una banda elástica
- ✓ Pistola de pegamento
- ✓ Regla (opcional)

01



- Doble y corte un papel grueso (tipo cartulina o cartoncillo) en 4 partes iguales
- Doble la primera parte en pliegues estilo acordeón de 1/2 pulgada

Consejo: Mida y marque el papel grueso antes de doblarlo en pliegues casi perfectos

- Recorte cualquier borde que esté desparejo

02



- Pellizque el papel en el centro y dóblelo a la mitad
- Pegue los bordes juntos (Repita x 3)
- Pegue las partes dobladas

03



- Pegue los palillos de paletas a los bordes del abanico

04



- Coloque la banda elástica entre los palillos de paletas

Kit de herramientas de Venza al Calor

Muchos vecindarios más allá de Hunting Park también experimentan temperaturas más altas que el promedio. A continuación encuentre una guía para ver cómo su organización comunitaria puede comenzar la conversación acerca del calor y comenzar a trabajar juntos para ser más resilientes.



1 Investigación de antecedentes

A) CONSIDERAR LA CAPACIDAD DEL PROYECTO

El planificar para situaciones de calor extremo a nivel barrio puede asumir muchas formas, cada una de las cuales podría requerir recursos diferentes. La equidad se puede encarnar en la planificación comunitaria para el calor mediante prácticas inclusivas que valoren, eleven y centren las voces y las experiencias de personas y comunidades marginadas que se enfrentan a obstáculos sistémicos a las oportunidades y los recursos a causa de sus identidades. Antes de comenzar, considere las siguientes preguntas para que lo ayuden a diseñar el programa Venza el Calor para su barrio:

- ¿Este proyecto puede ser respaldado en materia administrativa y financiera por una organización o un grupo comunitario local? ¿Por qué? ¿Por qué no?
- ¿Se contratará a alguien para que dirija este proyecto, o el trabajo se realizará sobre una base de trabajo voluntario o en colaboración con una organización local?
- ¿Cuál es la duración del proyecto? ¿6 meses? ¿1 año?
- ¿Con qué frecuencia se reunirán para avanzar el proyecto? ¿Semanalmente? ¿Quincenalmente? ¿Mensualmente?
- ¿Qué recursos necesitará para completar el proyecto?
- ¿Por qué existen desigualdades ambientales, como la exposición al calor, en su barrio?
- ¿Cuáles son los antecedentes específicos de uso de las tierras en su barrio que han llevado a una exposición desigual al calor y riesgo ambiental?
- ¿Cuáles son los antecedentes de defensa ambiental en su barrio, y de qué manera ya se están organizando y liderando los residentes?
- ¿Quiénes son las partes interesadas clave y cuáles son los activos comunitarios y puntos de referencia importantes en su barrio?

HERRAMIENTAS

- ✓ Practicar la equidad (p. 8-9 del Plan Venza el Calor de Hunting Park)

B) COMPRENDER EL CAMBIO CLIMÁTICO

En la última década, Filadelfia ha experimentado gran variedad de climas extremos, incluidos el invierno más nevado, varios de los veranos más calurosos, y huracanes y otras tormentas. Los científicos prevén que estas tendencias continuarán en el futuro en un camino que acelera y con una gravedad cada vez mayor. Entender más sobre el cambio climático puede ayudarlo a comunicarse con los residentes acerca de qué esperar y cómo prepararse.

HERRAMIENTAS

- ✓ Fortaleciéndonos: Hacia una Filadelfia lista para el clima (Growing Stronger: Toward a Climate-Ready Philadelphia)
- ✓ Cambio climático en Filadelfia: conversación guiada (Climate Change in Philadelphia: A Guided Conversation)

C) REALIZAR UNA INVESTIGACIÓN DE ANTECEDENTES

Observe la vulnerabilidad y exposición al calor de su barrio e investigue causas de disparidad de calor, como el uso de las tierras y la cobertura de árboles.

HERRAMIENTAS

- ✓ Índice de vulnerabilidad al calor (Heat Vulnerability Index)

- ✓ Datos de la cobertura de árboles (Tree Canopy Data)
- ✓ Índice de estrés del barrio de Filadelfia (Philadelphia Neighborhood Stress Index)
- ✓ Planes Comunitarios de la Comisión de Planificación de la Ciudad de Filadelfia (Philadelphia City Planning Commission Community Plans)
- ✓ Explorador de salud de la comunidad (Community Health Explorer)
- ✓ Herramienta de evaluación de EJ de la EPA (EPA EJ Screen Tool)
- ✓ Datos demográficos del barrio (Neighborhood Demographics)
- ✓ Naturalmente caluroso: ejercicio de mapeo del barrio (Hot By Design: Neighborhood Mapping Exercise)

2 Establecer un Equipo de Calor

¿Hay otras personas trabajando con problemas similares en su comunidad? Investigue qué sociedades de desarrollo comunitario, organizaciones comunitarias registradas, capitanes de manzana, institutos de educación superior de dos años, universidades o escuelas, hospitales o instituciones de salud, organizaciones de fe u otras entidades existen en su área. Asegúrese de incluir agencias de la Ciudad que puedan ayudarlo a crear e implementar su plan.

(brinde una pequeña hoja de trabajo o un enlace a una de ejemplo)

HERRAMIENTAS

- ✓ Plan de trabajo del Equipo de Calor (Heat Team Work Plan)
- ✓ Lista de Organizaciones Comunitarias Registradas (List of Registered Community Organizations)
- ✓ Lista de Sociedades de Desarrollo Comunitario (List of Community Development Corporations)
- ✓ Lista de agencias de la ciudad y otros posibles socios de alivio del calor (p. 26 del Plan Venza el Calor de Hunting Park)
- ✓ Ejemplo de mapa de activos comunitarios (Sample Community Asset Map)

3 Realice entrevistas con las partes interesadas

Entreviste a las partes interesadas y residentes clave acerca de sus experiencias con el calor y las soluciones que les gustaría ver en su barrio.

HERRAMIENTAS

- ✓ Preguntas para la entrevista con posibles partes interesadas (Potential Stakeholder Interview Questions)

4 Realice una encuesta en el barrio

Desarrolle una encuesta de calor en el barrio para aprender sobre qué hacen las personas actualmente para lidiar con el calor, qué herramientas necesitan para prosperar y qué cambios les gustaría ver en su comunidad para que sea más fresca. Establezca una meta para cuántas encuestas quiere recopilar. Administre la encuesta mediante limpiezas de manzana y distribución de agua fría, eventos comunitarios, correos a los capitanes de manzana, y talleres públicos. Págueles a algunos líderes comunitarios para que administren la encuesta y organicen eventos en los que la gente la pueda completar. ¡No olvide invertir en muchas tablas sujetapapeles y bolígrafos!



HERRAMIENTAS

- ✓ Encuesta de Calor del Barrio de Hunting Park (inglés)
- ✓ Encuesta de Calor del Barrio de Hunting Park (español)
- ✓ Volante de extensión de ejemplo para los capitanes de manzana
- ✓ Carta de extensión de ejemplo para los capitanes de manzana

5 Organice eventos comunitarios

Celebre algunos eventos que incluyan música, baile, actividades de arte, recursos para el alivio del calor y agua helada durante el verano para que los vecinos completen la encuesta y hablen sobre los recursos para el alivio del calor disponibles.

CONSEJOS

- ✓ Pregunte y encuentre un buen DJ local y servicio de catering del barrio. ¡Estas dos cosas pueden hacer mucho para apoyar a la comunidad y crear un evento divertido!
- ✓ Asíciense con otras organizaciones para aumentar el interés y Compile materiales de extensión, por ejemplo sobre programas de asistencia con los servicios públicos, recursos de salud pública y otra información útil
- ✓ Invite a los residentes a participar y diseñar un logo de calor para la comunidad
- ✓ Arme una estación para mostrarles a las personas cómo hacer un abanico

HERRAMIENTAS

- ✓ Ejemplo de volante
- ✓ Cómo construir un abanico de mano (ver diagrama en la página 46 del Plan Venza el Calor de Hunting Park)

6 Diseñe Embajadores de Venza el Calor

Reclute a un residente Líder del Equipo de Venza el Calor para que capacite y organice un equipo de embajadores de Venza el Calor. Brinde estipendios o tarjetas de regalo para respaldar sus esfuerzos.

HERRAMIENTAS

- ✓ Ejemplo de Presentación de Capacitación de Embajadores de Venza el Calor (Sample Beat the Heat Ambassadors Training Presentation)

7 Estación móvil de Venza el Calor

Desarrolle una estación móvil de Venza el Calor que incluya cómo hacer abanicos, sorteos de objetos como termómetros o ventiladores con rociador, recursos e información relacionados con el calor, y la encuesta de calor. Identifique eventos o ubicaciones en el barrio a donde llevar a la estación móvil y hacer participar a los residentes.

HERRAMIENTAS

- ✓ Cómo hacer una estación de actividades

8 Realice un Taller de diseño de Venza el Calor de Hunting Park

Facilite un taller con su equipo de calor y los residentes para identificar y mapear en dónde les gustaría ver intervenciones

de alivio de calor específicas, como plantar árboles, enfriar techos, espacios para el alivio del calor y refugios de autobús, en su vecindario.

HERRAMIENTAS

- ✓ Guía del facilitador para un taller de diseño de calor (Facilitators Guide for a Heat Design Workshop)

9 Promover los árboles y la ecologización del barrio

Coordine un sorteo de árbol para patio en asociación con TreePhilly. Trabaje con la Sociedad Hortícola de Pensilvania (Pennsylvania Horticultural Society) para realizar un programa de capacitación de Cuidadores de Árboles (Tree Tenders) para su comunidad y para organizar plantaciones de árboles en las calles. Desarrolle mensajes localizados sobre la importancia de los árboles y las áreas específicas en las que podrían tener el mayor impacto.

HERRAMIENTAS

- ✓ Sitio web de Tree Philly
- ✓ Cómo plantar y cuidar a un árbol de patio (Yard Tree Planting and Care)
- ✓ Cuidado de árboles de calle (Street Tree Care)
- ✓ Biblioteca de videos de Tree Tenders con consejos sobre cómo plantar y cuidar árboles (Tree Tenders Video Library of Tree Planting and Care Tips)
- ✓ Sitio web de Tree Tenders de la Sociedad Hortícola de Pensilvania (Pennsylvania Horticultural Society)
- ✓ Comentarios de la Comunidad para Infraestructura Ecológica de Aguas Pluviales, Departamento de Agua de Filadelfia (Philadelphia Water Department Community Input for Green Stormwater Infrastructure)

10 Desarrolle una red de alivio del calor

Mapee los activos y recursos para el alivio del calor existentes en el barrio e identifique espacios adicionales, como instituciones de fe, centros comerciales, cines, tiendas, u otros negocios que podrían incorporarse a una red de alivio del calor en el barrio. Identifique qué recursos puede aportar cada socio. Por ejemplo, una iglesia podría tener un sótano con aire acondicionado, mientras que otro socio quizás tenga una pantalla y proyector o juegos de mesa para brindar entretenimiento, y un restaurante podría ofrecer refrigerios gratuitos.

HERRAMIENTAS

- ✓ Presentación de desarrollo comunitario basado en los activos (Asset Based Community Development presentation) (por Interfaith Power & Light)

Todas las herramientas están disponibles en www.phila.gov/green.

