

AC GREENER GULFTON

*Para mejorar la Salud,
Resiliencia Climática y
Biodiversidad*





Carta de la Comunidad

Nuestro equipo está orgullosamente lanzando este reporte informado por el liderazgo local, los Embajadores de Greener Gulfton y el Comité Directivo de Greener Gulfton. Durante el proceso de planificación, nuestro equipo reflexionó y priorizó la inclusión, la conectividad, la esperanza y la vitalidad en nuestras recomendaciones. Este reporte muestra cómo nuestra visión colectiva se puede hacer realidad con el aporte invaluable de los miembros y líderes de la comunidad.

Durante el proceso de formular este plan se requería unirse con visión común, principios rectores comunes y un sobre todo un entendimiento común. Trabajando junto con colaboradores y consultores apasionados, hemos elaborado un plan de soluciones basado en la naturaleza para la comunidad de Gulfton que aborda simultáneamente la salud ambiental, la salud y el bienestar comunitario y la salud de la biodiversidad.

Aún la visión y los principios rectores se comparten en el reporte en las próximas páginas, nuestros Embajadores Ecológicos entienden cómo brindar vida, color, aliento, creatividad, unidad y unión para todos en Gulfton, incluyendo las personas, la vida silvestre y las plantas y tener impacto real en la salud general y calidad de vida para nuestra comunidad de Gulfton.

Esperamos que este informe arroje luz sobre las cualidades únicas del vecindario en Gulfton, revelando cómo la naturaleza puede mejorar esta comunidad y el liderazgo que existe en este vecindario para garantizar el éxito de las recomendaciones descritas en este reportaje.

Después de todo, en palabras de nuestros líderes comunitarios, "un éxito para este plan sería cuando el vecindario tenga las herramientas, los recursos y el conocimiento para impulsar el cambio."

Con gratitud,

Equipo de Embajadores Ecológicos para Greener Gulfton

Agradecimientos

El reporte de Greener Gulfton representa los esfuerzos dedicados por los miembros y líderes de la comunidad en este vecindario de Gulfton, y un equipo de consultores reflejando y ampliando lo que aprendimos a través del proceso de participación. Agradecemos bastante el apoyo de los Embajadores Ecológicos, los miembros del Comité Directivo y al vecindario en general por compartir y enseñarnos sobre su hogar. Nos sentimos honrados por su apertura y estamos agradecidos de haber tenido esta oportunidad de conocer a cada uno de ustedes.



Liderazgo Comunitario

Bahaa Abraham, Green Ambassador
Julia De Leon, Green Ambassador
Noellia Fadic, Green Ambassador
Lenora Fields, Green Ambassador
Maria Hernandez, Green Ambassador & Steering Committee Member
Kristi Rangel, Steering Committee Member
Parul Pillai, Steering Committee Member
Sandra Rodriguez, Steering Committee Member
Anne Whitlock, Steering Committee Member

Equipo Consultor

Jaime González, The Nature Conservancy
Kathy Jack, Ph.D., The Nature Conservancy
Keiji Asakura, Asakura Robinson
Isabelle Asakura, Asakura Robinson
Michelle Bright, Asakura Robinson
Hugo Colón, Asakura Robinson
Daví de la Cruz, Asakura Robinson
Niharika Shekhawat, Asakura Robinson
José Eduardo Sánchez, Tecolotl
Carolina Ramos, Tecolotl
Jade Flores, Tecolotl
Yucca Westrup, Tecolotl
Elia Quiles, UP Art Studio
Jennifer Walker, Watearth

01

Prefacio y resumen comunitario



Introducción

¿Qué hace la naturaleza por el vecindario de Gulfton?

¿Cómo trabajó el equipo en conjunto y tomó decisiones?

Resumen comunitario

Introducción

La sección del prefacio del informe introduce la importancia que tiene la naturaleza en la salud y el bienestar del ser humano, la salud medioambiental y la salud de otros organismos vivos dentro de nuestras comunidades. Esta sección también incluye el resumen de alto nivel y la síntesis de los resultados del proyecto dentro del resumen comunitario. El resumen comunitario también está traducido al español para facilitar el acceso al informe de manera más amplia a la comunidad de Gulfton.

¿Qué hace la naturaleza por la comunidad de Gulfton?

La naturaleza es esencial para un Gulfton más sano

La naturaleza es un elemento clave para que nuestros vecindarios sean más saludables y seguros. Para florecer de manera plena, todas las comunidades necesitan fácil acceso a frutas y verduras frescas, parques y espacios verdes que sean seguros y estén bien mantenidos, frondosos doseles arbóreos (techo formado por las copas de los árboles), patios escolares verdes, aceras adecuadas y ciclovías seguras para acceder a estos lugares. La naturaleza nunca debe verse como un lujo, sino como una infraestructura de salud comunitaria fundamental que mejora la salud y el bienestar mental, físico, cultural y espiritual de sus residentes humanos y no humanos.

La naturaleza, la salud y el bienestar del ser humano

Se ha demostrado que la naturaleza abundante tiene muchos efectos positivos en la salud y el bienestar del ser humano. Por ejemplo, se ha demostrado que el arbolado urbano reduce los síntomas depresivos. En un estudio, adultos con trastorno depresivo mayor informaron de mejoras tanto en el estado de ánimo como en el rendimiento cognitivo después de tomar paseos semanales por calles con árboles. Del mismo modo, muchas personas afirman sentirse restauradas y encantadas con el sonido del canto de los pájaros fuera de su ventana. También se ha demostrado que el fácil acceso a la naturaleza

reduce significativamente los sentimientos de soledad, que contribuyen a los problemas de salud mental y pueden contribuir a enfermedades crónicas como las enfermedades cardiovasculares. La naturaleza también puede ayudar a fomentar interacciones sociales y puede conectar a los residentes de Gulfton con sus hitos culturales y sus antepasados, incluso mediante la plantación de jardines que producen alimentos saludables. Por último, se ha demostrado que los estudiantes que asisten a escuelas ricas en naturaleza tienen mayores niveles de rendimiento académico y una mejor concentración.

La salud y el bienestar del ser humano también dependen de la **salud medioambiental**: la salud del suelo, el aire, el agua y el clima de un lugar y la naturaleza también desempeña un papel fundamental en este sentido. Se ha demostrado que el arbolado urbano reduce la contaminación del aire, la cual puede contribuir al asma y a otras dolencias respiratorias. Los árboles, arbustos, hierbas y otra vegetación también pueden ayudar a refrescar los entornos urbanos calurosos. La Campaña de Monitoreo del Calor del 2020 de Houston y el condado de Harris identificó a Gulfton como el vecindario físicamente más caluroso de Houston, con nada menos que 17 grados más caliente que el vecindario más fresco del condado de Harris. Está claro que



La **BIODIVERSIDAD** es la variedad y el número de seres vivos en la tierra e incluye todas las especies, desde los hongos que viven en las raíces de un arce, hasta el búho que vive en sus ramas, hasta el propio árbol. Incluye la diversidad dentro de las especies, entre las especies y entre los ecosistemas.

Gulfton necesita un mejor dosel arbóreo para volverse más fresco, ya que los impactos del cambio climático siguen empeorando. Por último, **soluciones basadas en la naturaleza** y estratégicamente colocadas, como jardines de lluvia y drenajes sostenibles, pueden ayudar a absorber y limpiar las aguas pluviales.

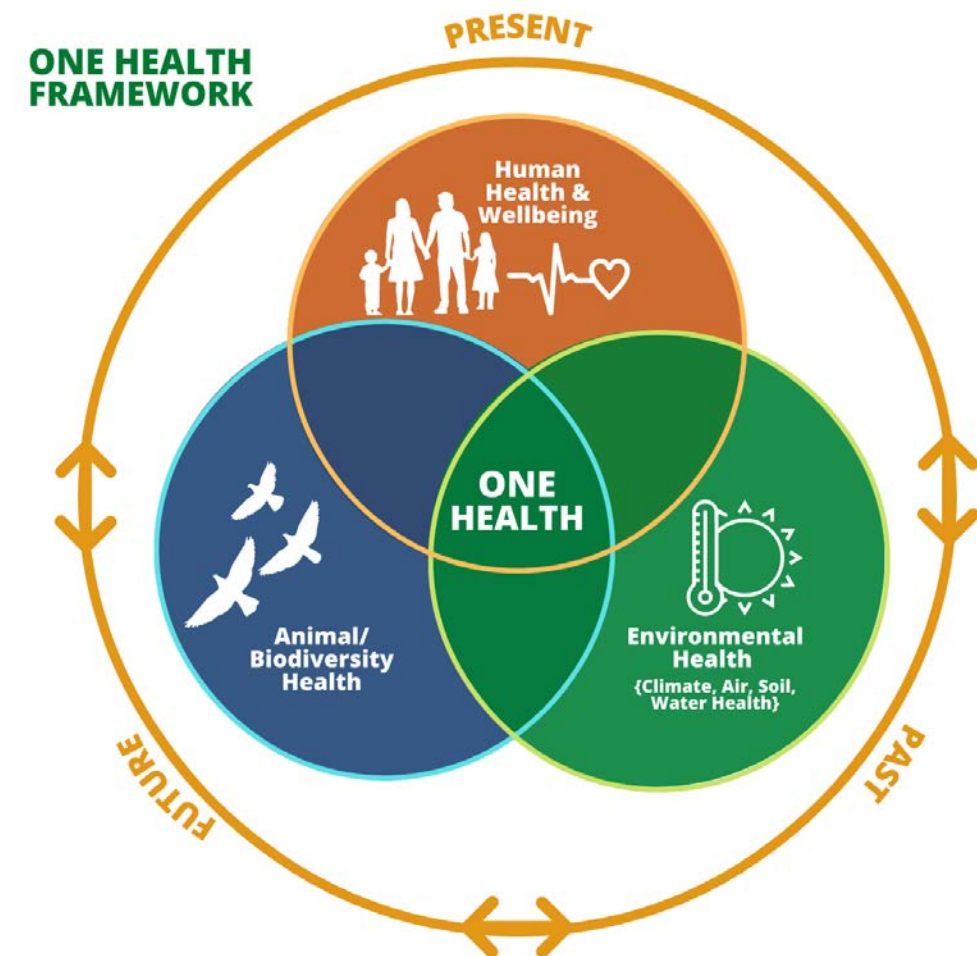
Naturaleza y biodiversidad

Gulfton es uno de los vecindarios con mayor diversidad étnica de nuestro país, lo que constituye una verdadera fortaleza para esta comunidad. También alberga una diversidad de plantas y fauna autóctonas y exóticas, así como de animales domésticos. A esta diversidad de vida no humana se le llama biodiversidad. La salud y el bienestar de los seres humanos dependen en gran medida de la existencia de parques, zonas verdes, patios escolares y espacios cívicos ricos en naturaleza. La selección de

especies autóctonas y resilientes y de plantas culturalmente significativas puede mejorar en gran medida la biodiversidad de Gulfton, al mismo tiempo proporcionando a sus habitantes más oportunidades de experimentar el asombro de la naturaleza, como ver una mariposa monarca en migración o un colorido pájaro cantor.

One Health

En realidad, la salud y el bienestar del ser humano, la salud medioambiental y la salud de la biodiversidad son interdependientes y están estrechamente entrelazados, lo que se conoce como **One Health (Una Salud)**. Al emprender acciones para crear un Gulfton más ecológico, las estrategias que utilizan la naturaleza y las soluciones basadas en ella que elevan la salud humana, la biodiversidad y la salud medioambiental simultáneamente maximizarán sus impactos positivos.



Resumen de la acción comunitaria

Introducción

Un Greener Gulfton para la naturaleza, la salud y la resiliencia fue un esfuerzo de planificación interdisciplinar que contó con líderes comunitarios, residentes apasionados y organizaciones sin ánimo de lucro en colaboración con un equipo de consultores que incluía experiencia en planificación, diseño, medio ambiente, salud, arte y participación multilingüe. El trabajo se llevó a cabo en tres fases principales que incluyen **comprender, visualizar y actuar**, a continuación hay más detalles sobre cada una de estas fases.



La **fase de visualización** esboza una visión para Gulfton, informada por la participación comunitaria, los principios rectores que apoyan nuestro trabajo y las recomendaciones específicas que estamos haciendo para el vecindario. El esfuerzo general consiste en apoyar y reverdecer el supervecindario de Gulfton de una manera que tenga en cuenta tanto a las personas como a los residentes no humanos. El equipo organizó un recorrido a pie con los embajadores ecológicos y sus familiares para documentar lo que funciona bien en Gulfton y los aspectos del entorno urbano que podrían mejorar.



La **fase de comprensión** del informe comienza con una breve historia de la región y de las condiciones existentes dentro de Gulfton, incluyendo comparaciones de zonas en cuatro áreas principales dentro del supervecindario. También se describen los principales documentos de planificación del vecindario y de la región, y se presentan los proyectos de naturaleza y arte que nos inspiran. El equipo organizó un evento de lanzamiento con la comunidad en colaboración con Madres del Parque y preguntó a los participantes qué significa la naturaleza para ellos.



La **fase de acción** del informe se adentra en los detalles más granulares de una propuesta de proyecto piloto. Con los comentarios de la comunidad y las ideas inspiradoras de UP Art Studio, se desarrolló y cultivó una idea de proyecto piloto de una Placita. Esta fase incluye los detalles que han acompañado a ese proceso y proporciona recursos visuales para la recaudación de fondos y los próximos pasos. El equipo organizó un evento en persona en el parque Burnett Bayland para recopilar opiniones sobre las recomendaciones del vecindario y redujo las ideas del proyecto piloto.

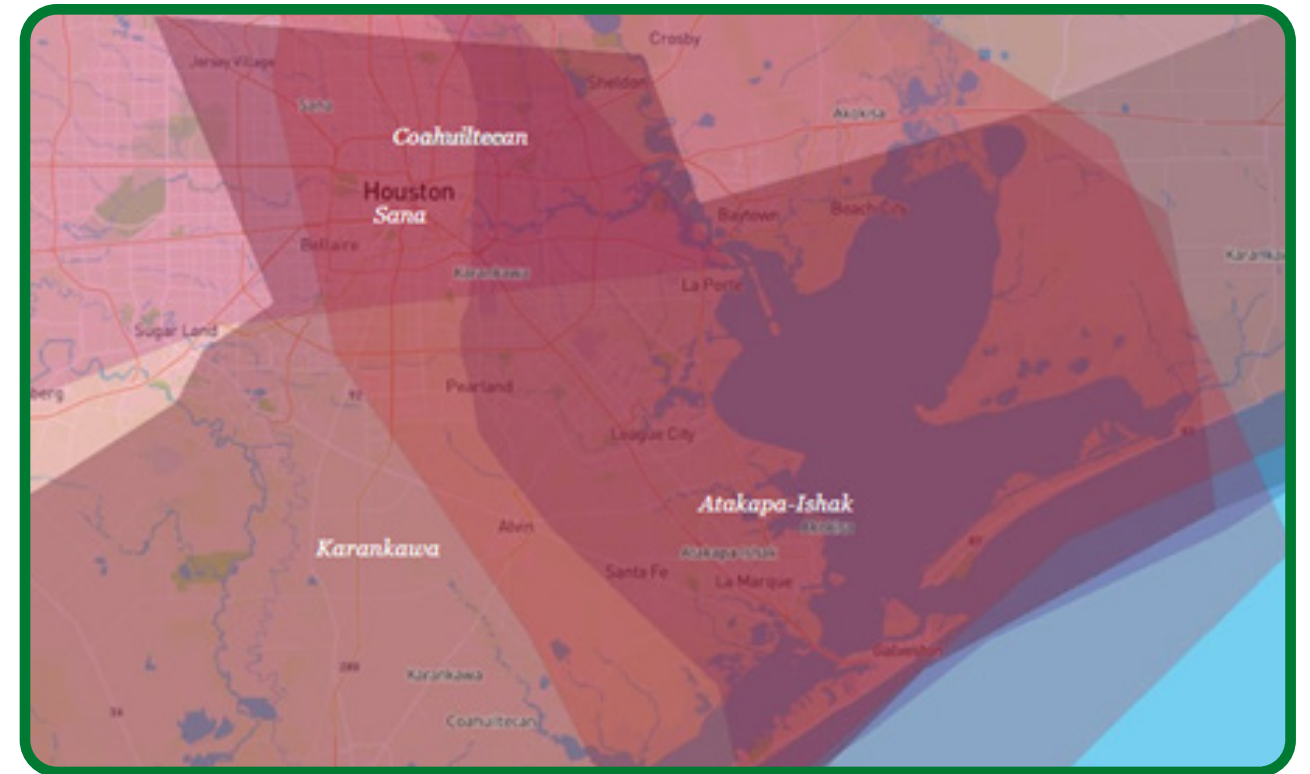


VALORAR LA PRESENCIA DE PUEBLOS INDÍGENAS Y SUS CONOCIMIENTOS

Como paso para honrar la verdad y lograr la sanación y la reconciliación, nos comprometemos a reconocer que los nativos Karankawa, Akokisa y otros Pueblos Indígenas fueron fuertemente impactados por el legado de la expulsión forzada de estas tierras no cedidas.

También reconocemos que Gulfton es actualmente el hogar de Pueblos Indígenas de Texas, México, América Central y otras partes del mundo y su presencia debe ser reconocida y honrada.

Los residentes de Gulfton, los embajadores de Greener Gulfton y otras personas que están preparando este plan, han aconsejado encarecidamente que se valore el Conocimiento Ecológico Tradicional (TEK, por sus siglas en inglés) por su valor inherente y su integración con la ciencia occidental y el conocimiento de la comunidad para ayudar a co-crear un Gulfton más ecológico, más sano y mejor conectado. Es importante señalar que los residentes pidieron específicamente que los esfuerzos de ecologización de Gulfton fueran un medio para reconocer a sus ancestros, tanto a sus ancestros genéticos como a los Pueblos Indígenas originarios de esta tierra.



Comunidades indígenas históricas de Gulfton y Houston, Fuente: NATIVE-LAND.CA

Resumen de la acción comunitaria

Continuación

Nuestro proceso

En el proceso de planificación de Greener Gulfton, era fundamental incluir las voces de líderes locales y miembros de la comunidad de la forma más exhaustiva posible. Gulfton ha tenido un impulso para abordar las necesidades de la comunidad desde el nivel de la base hasta el nivel institucional y del gobierno local. Teniendo en cuenta esto, era importante aprovechar el liderazgo que sigue involucrado en el futuro de Gulfton. Esto significó reunir un comité directivo para Greener Gulfton, así como embajadores ecológicos para dar forma a nuestro trabajo y a nuestras recomendaciones de la manera más completa posible.

El **comité directivo** brindó la oportunidad de orientar la investigación durante la fase de comprensión, redactar una visión durante la fase de visualización y proporcionar información sobre el proyecto piloto para la fase de acción.

"Pasar tiempo en la naturaleza es una oportunidad para relajarme y para liberar mi mente".
-Lenora Fields, embajadora ecológica

Como parte de nuestros esfuerzos, era importante incluir las voces y el liderazgo local a través de un programa de embajadores. Tecolotl, nuestro equipo de subconsultores, reclutó y dirigió un grupo de cinco **embajadores ecológicos de Gulfton** que proporcionó un método de enriquecimiento de las aportaciones y comentarios de la comunidad de Gulfton. A través de reuniones mensuales, discutimos una declaración de visión, recomendaciones para tarjetas de estrategia y, finalmente, oportunidades para proyectos piloto.

"Nuestro grupo, Madres del Parque, es un grupo de madres dedicadas a la salud y el bienestar de nuestra comunidad. Sabemos que pasar tiempo en la naturaleza es bueno no sólo para nosotros como padres, sino también para nuestros hijos".
- Maria Hernandez, miembro del comité directivo y embajadora ecológica

COMITÉ DIRECTIVO	EMBAJADORES ECOLÓGICOS
María Hernandez Madres del Parque	Brigitte Felix
Anne Whitlock Connect Community	Bahaa Abraham Felix
Kristi Rangel Ciudad de Houston, Departamento de Salud	Julia de Leon Fadic
Parul Pillai Salud Pública del Condado de Harris (HCPH, por sus siglas en inglés)	Lenora Fields
Sandra Rodriguez Consejo del Supervecindario de Gulfton	Maria Hernandez
	Noelia Fadic

SOCIO DE CONSERVACIÓN COMUNITARIA



Jaime González, The Nature Conservancy
Kathy Jack, Ph.D., The Nature Conservancy

EQUIPO CONSULTOR

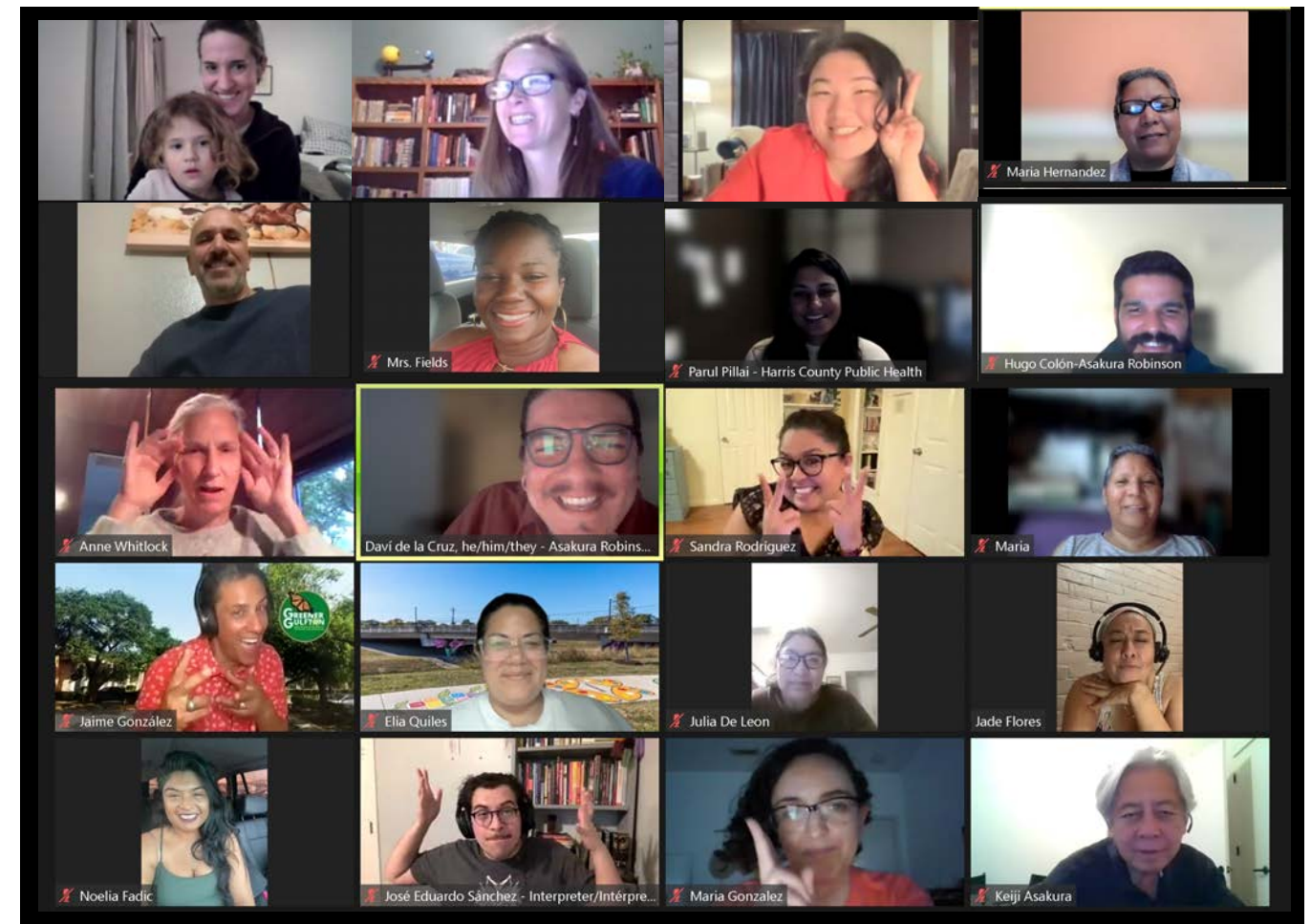


Imagen captada durante una reunión virtual entre el comité directivo y los embajadores ecológicos.

Resumen de la acción comunitaria

Continuación

Understand Phase

El vecindario de Gulfton en Houston es una comunidad vibrante y diversa, con un fuerte liderazgo, aspiraciones compartidas y orígenes de todo el planeta. La comunidad silvestre de Gulfton también es vibrante e incluye tanto vida silvestre autóctona como vegetal que convive con plantas exóticas apreciadas por su significado cultural y su belleza. Juntos, los residentes humanos y no humanos de Gulfton forman una vibrante comunidad viva que necesita y merece más naturaleza para su salud y bienestar. Estas son las principales cosas que descubrimos durante nuestra fase de comprensión del proyecto:

"Soy voluntaria de jardinería. Mis hijos me apoyan para que se sientan felices descubriendo"

- Residente de Greener Gulfton, tablón de anuncios público



La GENTE:

- **Gulfton es un centro de inmigrantes:** El 58% de los residentes han nacido fuera de EE.UU. y el 75% de ellos han nacido en América Latina.
- **Los residentes de Gulfton hablan diversos idiomas:** El 14.9% de los residentes sólo habla inglés, el 70% habla español.
- **Los residentes de Gulfton alquilan y viven principalmente en unidades residenciales multifamiliares:** Sólo el 4.3% de los residentes son propietarios de una vivienda. El principal tipo de vivienda en Gulfton es el residencial multifamiliar con aproximadamente 18,846 unidades de vivienda ocupadas.
- **Gulfton carece de espacios públicos para parques:** El Plan Maestro de Parques de Houston del 2015 recomienda 8 acres de espacio para parques por cada 1,000 personas, habría que añadir 86 acres adicionales al vecindario de Gulfton para cumplir con estas recomendaciones.
- **Gulfton es culturalmente rico y se refleja a través del arte urbano:** El proyecto de murales del Camino de la Historia de Gulfton resalta el espíritu de la gente que vive en el vecindario y es una forma creativa de proporcionar un espacio más acogedor.
- **Los residentes de Gulfton son relativamente jóvenes e incluyen niños:** El 34% de los residentes son menores de 20 años y el 37% tienen menos de 40 años.

LA ECOLOGÍA:

- **Gulfton se encuentra en la ecorregión de humedales de la pradera costera del Golfo:** Aproximadamente el 1% de la ecorregión de la pradera costera del Golfo permanece en Texas; gran parte de este ecosistema se ha convertido en otros tipos de paisaje y de uso del suelo.
- **Gulfton y la región de Houston son una ruta migratoria:** A lo largo de una temporada, millones de especies de aves pasan por Texas. Esta migración alada también incluye murciélagos e insectos de gran importancia.
- **Gulfton se encuentra en la cuenca del Brays Bayou y la parte sureste del vecindario está en la llanura de inundación:** Brays Bayou es una cuenca urbanizada que cubre 127 millas cuadradas y en la que se producen graves inundaciones al menos una vez cada 10 años. Brays Bayou y el correspondiente sendero del bayou están aproximadamente a 1.5 millas del borde sur del vecindario.
- **Gulfton no conecta directamente con los senderos del bayou:** Brays Bayou y el correspondiente sendero del bayou están aproximadamente a 1.5 millas del borde sur del vecindario.
- **La cubierta vegetal y el dosel arbóreo de Gulfton no están distribuidos uniformemente en el vecindario:** La cubierta vegetal más densa se encuentra en la comunidad de Shenandoah y está asociada al parque Burnett Bayland de Gulfton.

EL MEDIO AMBIENTE Y EL CLIMA:

- **Gulfton está altamente urbanizado y desarrollado:** La mayor parte del vecindario está altamente desarrollado, urbanizado y experimenta altos valores de calor urbano. Gulfton es una comunidad vulnerable al clima.
- **No todos los residentes de Gulfton tienen vehículo:** Aproximadamente el 12.7% de los hogares no tienen acceso a vehículos, y las familias dependen de otros medios de transporte.
- **Gulfton carece de conectividad de aceras:** Las condiciones de las aceras en la comunidad son de mala calidad, con un 41% de las aceras existentes con algún tipo de obstrucción.
- **Gulfton necesita mejorar la seguridad del derecho de paso (ROW, por sus siglas en inglés) de las calles:** En la mayoría de los casos, las calles están diseñadas para transportar grandes cantidades de vehículos con una gran cantidad de carriles de tráfico anchos. Esto supone un gran reto para los peatones que cruzan segmentos anchos de la carretera o con un espacio limitado en las aceras.



CAMBIO CLIMÁTICO: Gulfton fue identificado como el vecindario más caluroso del condado de Harris en la Campaña de Monitoreo del Calor del 2020 de Houston, con 17 grados más caliente que la comunidad más fresca del condado.

Gulfton Supervecindario

People

CONNECTIVITY

METRO, Transporte público H-GAC, Peatonal
Infraestructura
Plan de Bicicletas de Houston / H-GAC
Infraestructura para bicicletas

Rutas para bicicletas existentes
Rutas para bicicletas propuestas

Rutas de autobús

Medio Ambiente / Clima

FOTO DE CALOR DE VERANO

Equipo H3AT de Houston, medido el 7 de agosto del 2020
7:00 - 8:00pm

SUPERFICIE EN LLANURA DE INUNDACIÓN

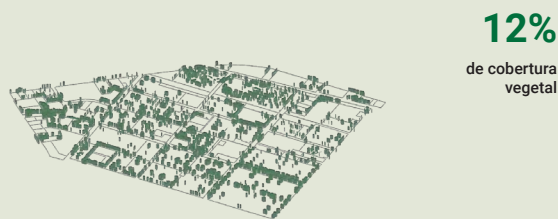
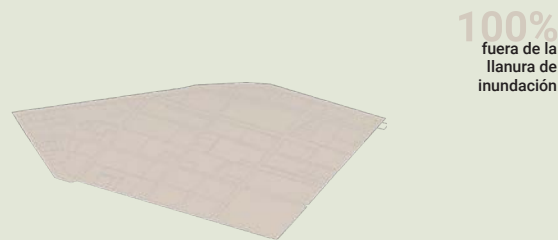
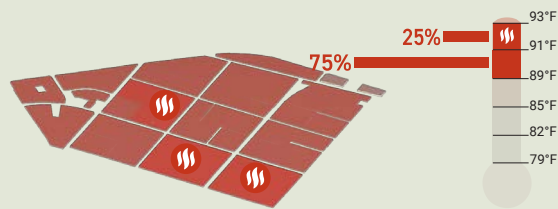
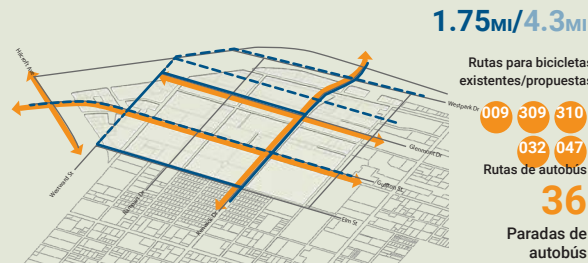
FEMA, Escala del Condado de Harris Escala, todas las jurisdicciones

TREE CANOPY COVERAGE*

* Vegetación de más de 9 pies de altura
Descarga de iNaturalist, 23 de noviembre de 2021 e investigación de HARC para Gulfton

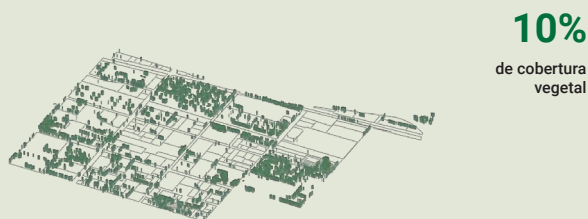
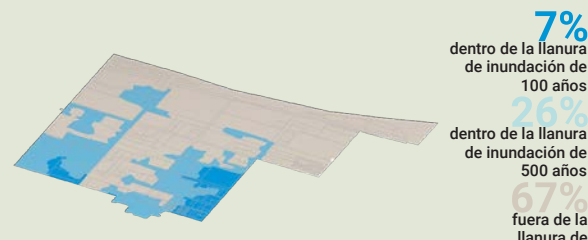
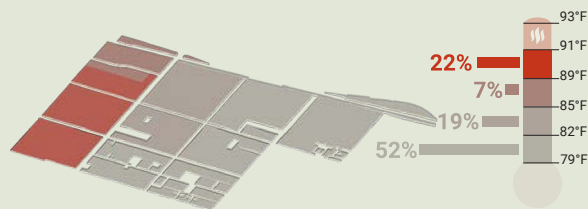
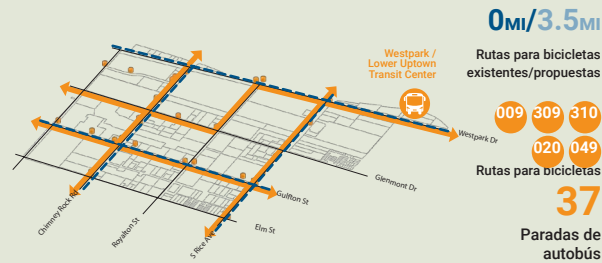
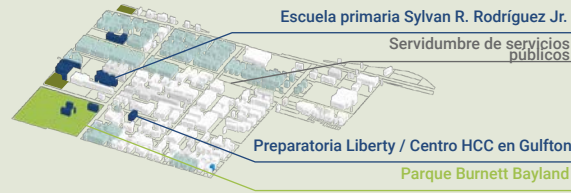
Zona 1

60% Nacidos fuera de EE.UU. **40%** Nacidos en EE.UU.



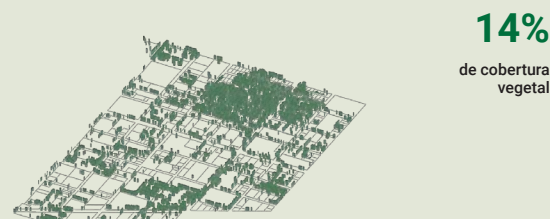
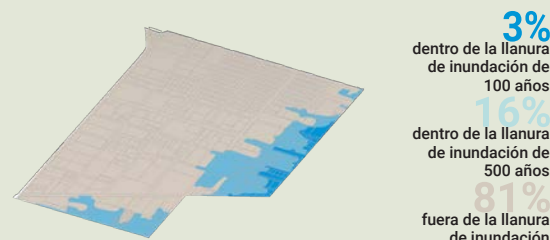
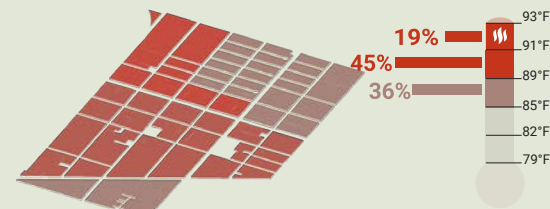
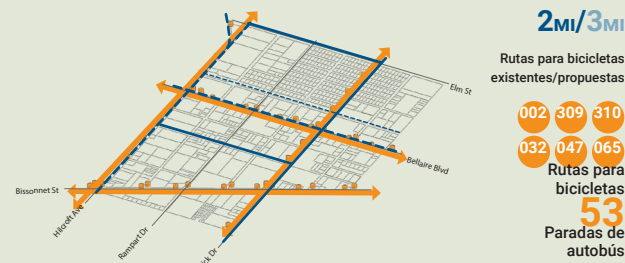
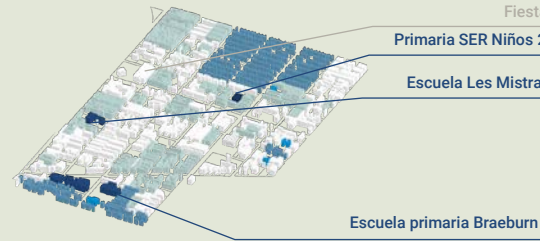
Zona 2

48% Nacidos fuera de EE.UU. **52%** Nacidos en los EE.UU.



Zona 3

63% Nacidos fuera de EE.UU. **37%** Nacidos en los EE.UU.

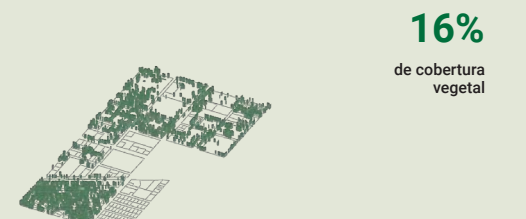
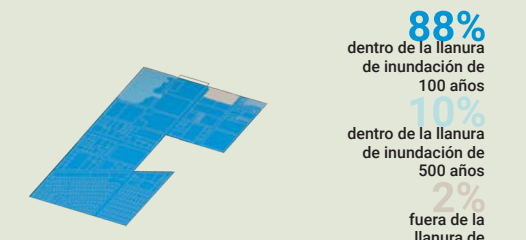
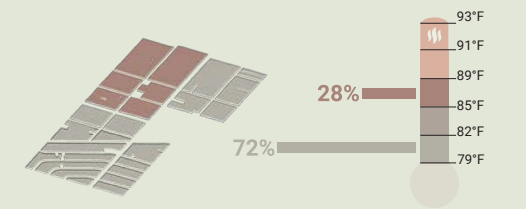
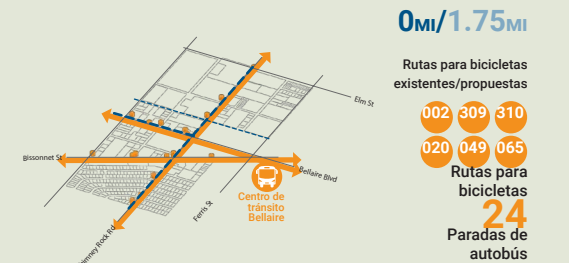
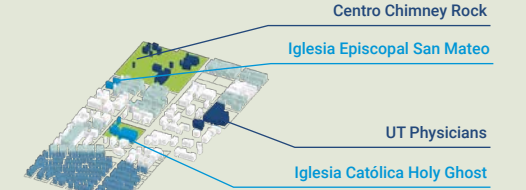


Resumen de la acción comunitaria

Continuación

Zona 4

56% Nacidos fuera de EE.UU. **44%** Nacidos en los EE.UU.



Resumen de la acción comunitaria

Continuación

Fase de visualización

Como parte de la visión de un Gulfton más ecológico, nuestro equipo se reunió con miembros de la comunidad, miembros del comité directivo y embajadores ecológicos de Gulfton, no sólo para compartir los datos disponibles sobre las condiciones existentes en el vecindario, sino también para escucharles sobre los beneficios que la naturaleza aporta a su vida cotidiana, las oportunidades que imaginan para su vecindario y, por último, la visión y los principios rectores que deberían reflejarse en un plan que espera hacer que este vecindario responda a las necesidades de todos los residentes, en medio de la realidad de las variadas condiciones. Se elaboró una declaración de visión y una serie de principios rectores que se enumeran en esta página.

PRINCIPIOS RECTORES:

SALUD Y BIENESTAR. Gulfton es un lugar donde las comunidades son apoyadas en sus metas hacia la mejora de la salud y el bienestar y donde las personas y la vida silvestre son apoyadas para vivir vidas largas, felices y saludables

HONRAR A LOS ANCESTROS. Gulfton es un lugar en el que todo nuestro ser, nuestras raíces y nuestras historias forman parte de las soluciones para lograr un futuro más saludable y mejorar la salud humana, la salud ecológica y la salud medioambiental.

SEGURIDAD. Gulfton es un lugar donde un diseño urbano inteligente puede crear un lugar más seguro, saludable y acogedor para todos los residentes y visitantes.

PERSEVERANCIA. Gulfton es un lugar en el que todos los residentes, independientemente de sus ingresos, raza, género o capacidades, reciben todo el apoyo necesario para liderar y poner en práctica soluciones que les beneficien a ellos, a sus familias, a sus vecinos y a su comunidad, así como en la visión que tienen para sus comunidades que apoya una mejor salud humana, ecológica y medioambiental.

EQUIDAD. Gulfton es un lugar donde el aumento de la naturaleza y el acceso implica abordar las injusticias históricas y mejorar las condiciones físicas y sociales de todos los residentes con una visión de justicia y equidad para todos.

VISION:

Greener Gulfton es una comunidad DIVERSA y VIBRANTE que está SANA, PREPARADA PARA EL CLIMA y CONECTADA a la NATURALEZA

Gulfton más verde es una comunidad DIVERSA y VIBRANTE que está SANA, CLIMÁTICAMENTE PREPARADA, y CONECTADA a la NATURALEZA



Acciones en todo el vecindario - Durante los próximos 5 años

Las recomendaciones para el supervecindario de Gulfton se dividen en dos secciones. La primera sección se centra en las recomendaciones para todo el vecindario apoyadas por los embajadores ecológicos, el comité directivo y los residentes con los que nos reunimos en los eventos comunitarios. La segunda sección esboza, en términos generales, diferentes acciones estratégicas que pueden llevarse a cabo en el vecindario. Estas categorías incluyen acciones de movilidad, acciones de gestión de aguas pluviales, acciones arquitectónicas/estructurales, acciones de capacidad comunitaria basada en la naturaleza y acciones de capacidad comunitaria..

1 ACCIÓN DE CAPACIDAD COMUNITARIA BASADA EN LA NATURALEZA: Financiar y poner en marcha un Plan Maestro del Parque Burnett Bayland para mejorar las experiencias recreativas y de naturaleza

2 ACCIÓN DE MOVILIDAD: Iniciar un programa de corredores "refrescantes" para combatir el cambio climático y los impactos de la isla de calor urbana

3 ACCIÓN DE MOVILIDAD: Apoyar e implementar mejoras en las aceras y cruces seguros para abordar los problemas de seguridad y acceso de los peatones

4 ACCIÓN DE CAPACIDAD COMUNITARIA BASADA EN LA NATURALEZA: Activar una estrategia de forestación urbana en el vecindario para mitigar el calor, mejorar la calidad del aire y apoyar la vida silvestre

5 ACCIÓN DE GESTIÓN DE AGUAS PLUVIALES: Facilitar un estudio de viabilidad y un plan de acción ecológico para las aguas pluviales, en el sureste de Gulfton, con el fin de reducir las inundaciones a nivel de calle y añadir espacios verdes

6 ACCIÓN DE CAPACIDAD COMUNITARIA BASADA EN LA NATURALEZA: Aumentar los jardines, parques y hábitats naturales en las escuelas para mejorar la salud y el rendimiento académico

7 ACCIÓN DE CAPACIDAD COMUNITARIA: Crear espacios cívicos ricos en naturaleza -incluyendo el proyecto piloto "Placita"- para la salud cultural, física, mental y de la biodiversidad

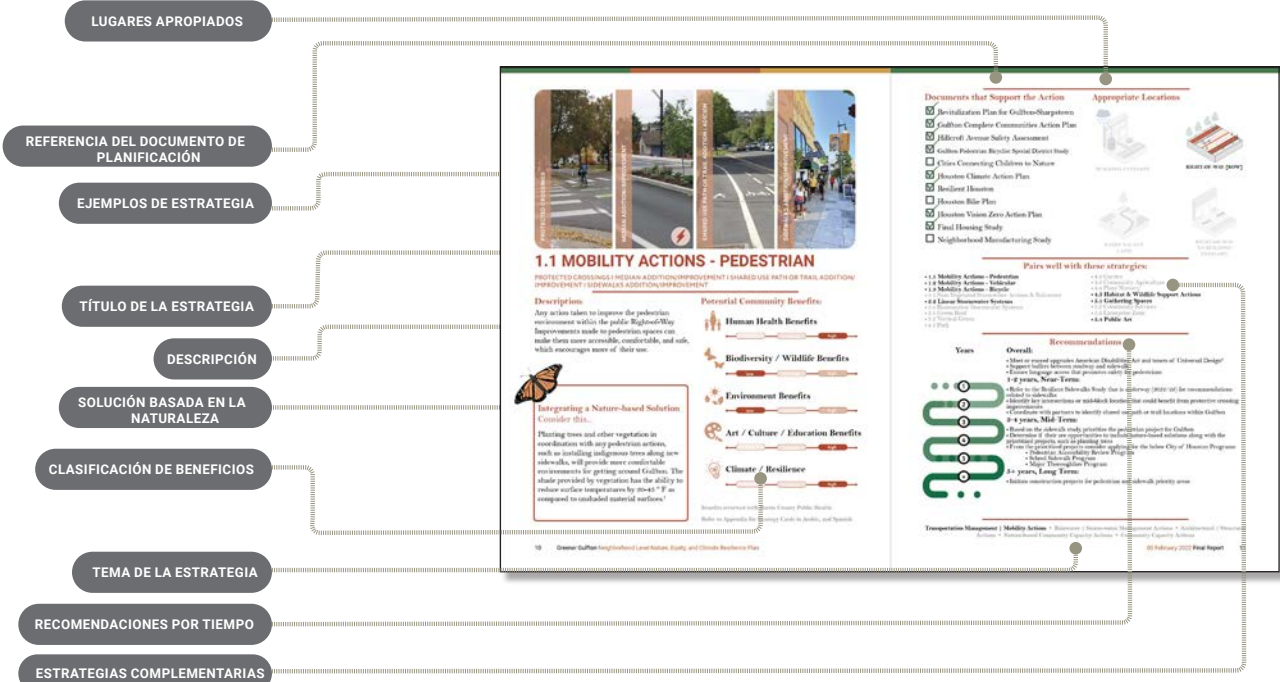
Resumen de la acción comunitaria

Continuación Fase de visualización

Acciones estratégicas para un Gulfton más ecológico

Las acciones estratégicas para un Gulfton más verde esbozaron diferentes mejoras de diseño que pueden llevarse a cabo en el vecindario de Gulfton. Estas tarjetas de estrategia se utilizaron durante las reuniones y los eventos presenciales para comunicarse con el comité directivo, los embajadores ecológicos, los residentes del vecindario y otros participantes en la planificación respecto a lo que quieren priorizar en Gulfton. Las tarjetas están disponibles en inglés, español y árabe y se puede encontrar una copia completa de las mismas en el apéndice de este informe. Estas categorías para las estrategias incluyen:

- ACCIONES DE MOVILIDAD,
- ACCIONES DE GESTIÓN DE AGUAS PLUVIALES,
- ACCIONES ARQUITECTÓNICAS / ESTRUCTURALES,
- ACCIONES DE CAPACIDAD COMUNITARIA BASADAS EN LA NATURALEZA y,
- ACCIONES DE CAPACIDAD COMUNITARIA



1.0 ACCIÓN DE MOVILIDAD



MOBILITY ACTIONS - BICYCLE

BIKE LANES ADDITION/IMPROVEMENT | COVERED/LOCKED BIKE PARKING | BIKE RACKS | SHARED USE PATH OR TRAIL ADDITION/IMPROVEMENT

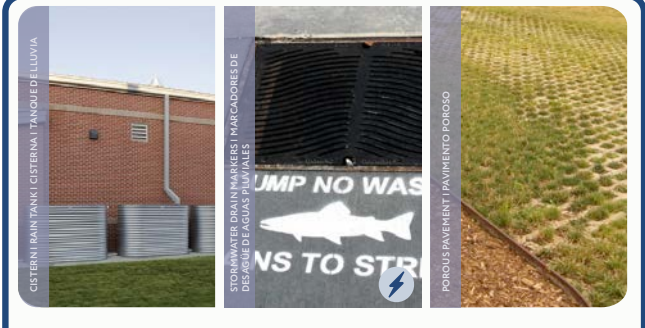
ACCIONES DE MOVILIDAD - CICLISTA

ADICIÓN/MEJORA DE CICLOVÍAS | ESTACIONAMIENTO CUBIERTO/CON LLAVE PARA BICICLETAS | APARCABICICLETAS | ADICIÓN/MEJORA DE CAMINOS DE USO COMPARTIDO O SENDEROS

Any action taken to improve the bicycle environment within the public Right-of-Way. Bike lanes are portions of roadways that have been designated by striping, signage, and pavement markings for the use of bicyclists. Adding or improving bike lanes, paths, and bicycling amenities can encourage more cycling by creating a safer and more comfortable environment.

Cualquier acción realizada para mejorar el entorno de la bicicleta dentro del derecho de paso público. Las ciclovías son porciones de las carreteras que han sido designadas por medio de franjas, señalización y marcas en el pavimento para el uso de los ciclistas. Añadir o mejorar ciclovías, los caminos y los servicios para ciclistas puede fomentar el uso de la bicicleta al crear un entorno más seguro y cómodo.

2.0 ACCIÓN DE GESTIÓN DE AGUAS PLUVIALES



NON VEGETATED STORMWATER ACTIONS & RAINWATER HARVESTING

CISTERN | RAIN TANK | POROUS PAVEMENT | STORMWATER DRAIN MARKERS | POROUS PAVEMENT

ACCIONES PLUVIALES NO VEGETADAS Y RECOLECCIÓN DE AGUAS DE LLUVIA

CISTERNA | TANQUE DE LLUVIA | ALMACENAMIENTO SUBTERRÁNEO | MARCADORES DE DESAGÜE DE AGUAS PLUVIALES | PAVIMENTO POROSO

These actions include stormwater management improvements that do not include vegetation. Rainwater harvesting are passive methods of gathering rainwater either with a container (like a cistern or tank) for future use or using pavement that allows water to infiltrate into the soil below. Stormwater drain markers are warning signs placed at storm drains to deter deliberate dumping of pollutants.

Acciones de aguas pluviales o de lluvia que no incluyen la vegetación. La recolección de aguas de lluvia son métodos pasivos para recolectar el agua de lluvia, ya sea con un recipiente (como una cisterna o un tanque) para su uso futuro o utilizando un pavimento que permita que el agua se infiltre en el suelo de abajo. Los marcadores de desague de aguas pluviales son señales de advertencia colocadas en los desagües pluviales para disuadir del vertido deliberado de contaminantes.

4.0 ACCIÓN DE CAPACIDAD COMUNITARIA BASADA EN LA NATURALEZA



HABITAT & WILDLIFE SUPPORT ACTIONS

TREE PLANTS (STREET TREES, PARKING LOT TREES, PARK TREES) | NATIVE VEGETATION PLANTING

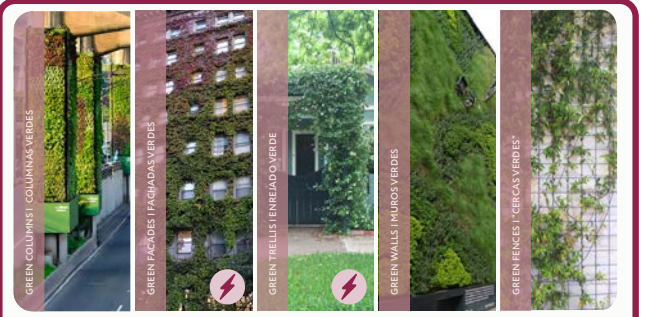
ACCIONES DE APOYO AL HÁBITAT Y LA VIDA SILVESTRE

PLANTACIÓN DE ÁRBOLES (ÁRBOLES PARA LA CALLE, ÁRBOLES PARA EL ESTACIONAMIENTO, ÁRBOLES PARA PARQUES) | PLANTACIÓN DE VEGETACIÓN NATIVA

Habitat and wildlife support actions include planting trees and native vegetation to restore habitat and make more habitable spaces. This may include planting trees or installing vegetation along streets, in parking lots, around apartments and living areas, and in parks.

Las acciones de apoyo al hábitat y a la vida silvestre incluyen la plantación de árboles y vegetación nativa para restaurar el hábitat y hacer más habitables los espacios. Esto puede incluir la plantación de árboles o la instalación de vegetación a lo largo de las calles, en los estacionamientos, alrededor de los apartamentos y las áreas habitables, y en los parques.

3.0 ACCIÓN ARQUITECTÓNICA/ESTRUCTURAL



VERTICAL GREEN

GREEN COLUMNS (FREEWAYS) | GREEN FACADES (BUILDINGS) | GREEN TRELLIS | GREEN WALLS | GREEN FENCES | PASSIVE COOLING FENCE

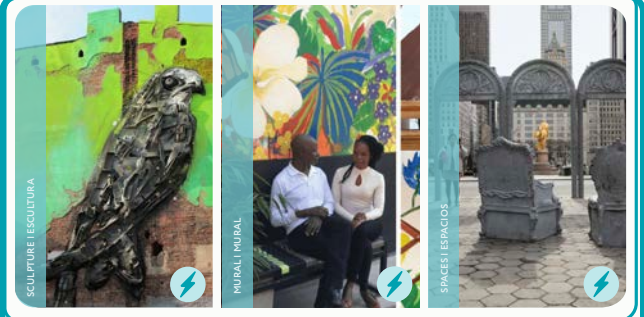
JARDINES VERTICALES

COLUMNAS VERDES (AUTOPISTAS) | FACHADAS VERDES (EDIFICIOS) | ENREJADO VERDE | MUROS VERDES | CERCAS VERDES | CERCA DE REFRIGERACIÓN PASIVA

Vertical green systems incorporate plants on vertical surfaces such as freeway columns, walls, and fences. These systems can include both vegetation and soils, such as green walls, or structures that hold vegetation such as green facades or green trellises.

Los sistemas verdes verticales incorporan plantas en superficies verticales como columnas de autopistas, muros y cercas. Estos sistemas pueden incluir tanto la vegetación como los suelos, como los muros verdes, o las estructuras que sostienen la vegetación, como las fachadas verdes o los enrejados verdes.

5.0 ACCIÓN DE CAPACIDAD COMUNITARIA



PUBLIC ART

SCULPTURE | MURAL | SPACES

ARTE PÚBLICO

ESCULTURA | MURAL | ESPACIOS

Public art is works made through the use of imagination and creative skills by artists in any form that is visually and physically accessible to the general public.

El arte público son obras realizadas mediante el uso de la imaginación y las habilidades creativas de los artistas en cualquier forma que sea visual y físicamente accesible para el público en general.

Resumen de la acción comunitaria

Continuación

Fase de acción

Proyecto piloto 'La Placita'

La necesidad de Gulfton de aumentar la biodiversidad y las oportunidades de espacios abiertos para sus residentes requerirá el desarrollo de estrategias a múltiples escalas. Como se ha dicho en secciones anteriores, éstas van desde grandes proyectos de reconstrucción de calles hasta intervenciones más pequeñas.

Dado que muchas de estas estrategias tardarán varios años en aplicarse, es importante desarrollar intervenciones más pequeñas y tácticas a corto plazo. Estas intervenciones pueden proporcionar oportunidades para que los residentes disfruten del espacio exterior, a la vez que aumentan las oportunidades de acceso social y a la naturaleza. Como parte del proceso de participación pública se presentaron múltiples estrategias de las cuales se seleccionó proporcionar oportunidades de interacción social como una de las principales prioridades para un proyecto piloto.

El proyecto piloto desarrollado aporta la idea de una "Placita" que puede ser utilizada por los residentes para socializar, disfrutar de la naturaleza y, en algunos casos, promover el desarrollo económico mediante el apoyo a negocios como camiones de comida o vendedores ambulantes. El diseño conceptual del proyecto piloto pretende crear una instalación semi-temporal que pueda situarse en cualquier lugar con una gran superficie de pavimento, como un estacionamiento, y que pueda trasladarse a diferentes lugares según sea necesario.

Detalles del proyecto piloto 'La Placita'

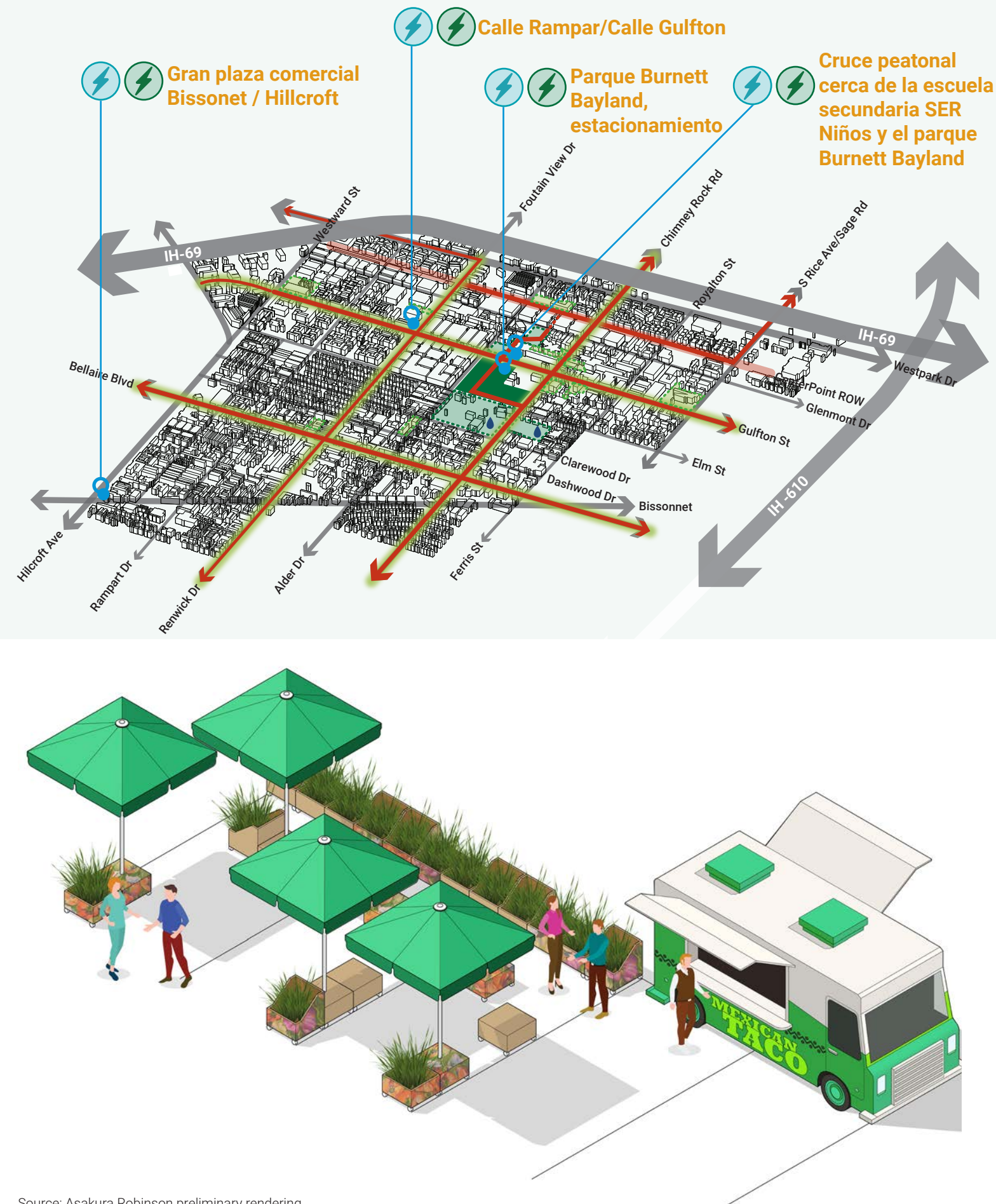
El proyecto piloto consiste en un sencillo sistema modular de jardineras y elementos de asiento que pueden disponerse según las necesidades para promover la reunión social, la plantación o incluso las intervenciones artísticas. El sistema modular seleccionado se deriva de las dimensiones de un espacio de estacionamiento para que pueda disponerse dentro de los límites de cualquier zona de estacionamiento superficial en Gulfton. Los módulos pueden ser de madera y ser móviles con ruedas. Aunque su ubicación puede ser en cualquier zona de estacionamiento superficial o de grandes aceras, se recomienda situarlos donde ya exista un uso establecido, como un camión de comida o un vendedor ambulante, o incluso en el estacionamiento de una escuela.

Además de las plantaciones y los asientos, el arte se considera un elemento importante para expresar la diversidad de culturas de Gulfton, para servir de oportunidad educativa o para acercar la naturaleza a la comunidad de una forma más artística.

Se realizaron otras iteraciones del módulo con artistas locales para aportar dinamismo al espacio y oportunidades artísticas adicionales, vea las páginas siguientes.

Pasos de implementación

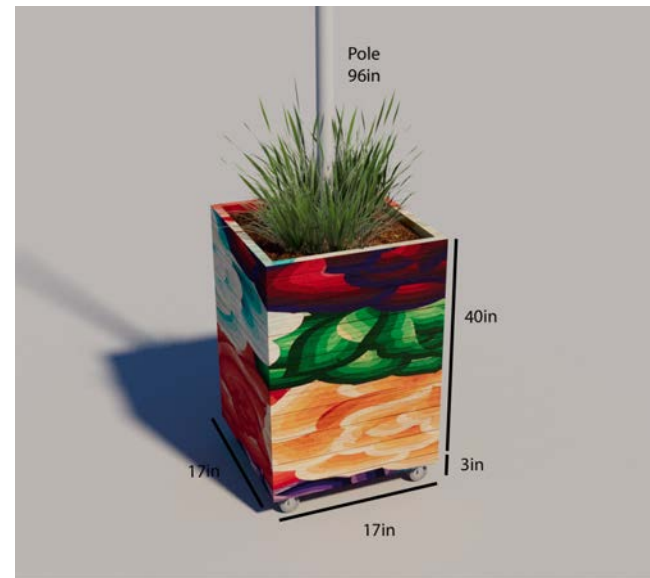
- Construir módulos en colaboración con UP Art Studio y artistas locales
- Seleccionar la ubicación en Gulfton y el socio de almacenamiento (Alguna escuela como posibilidad)
- Identificar la plantación con ayuda de TNC, la comunidad o los embajadores
- Plantar los módulos en un evento con la comunidad



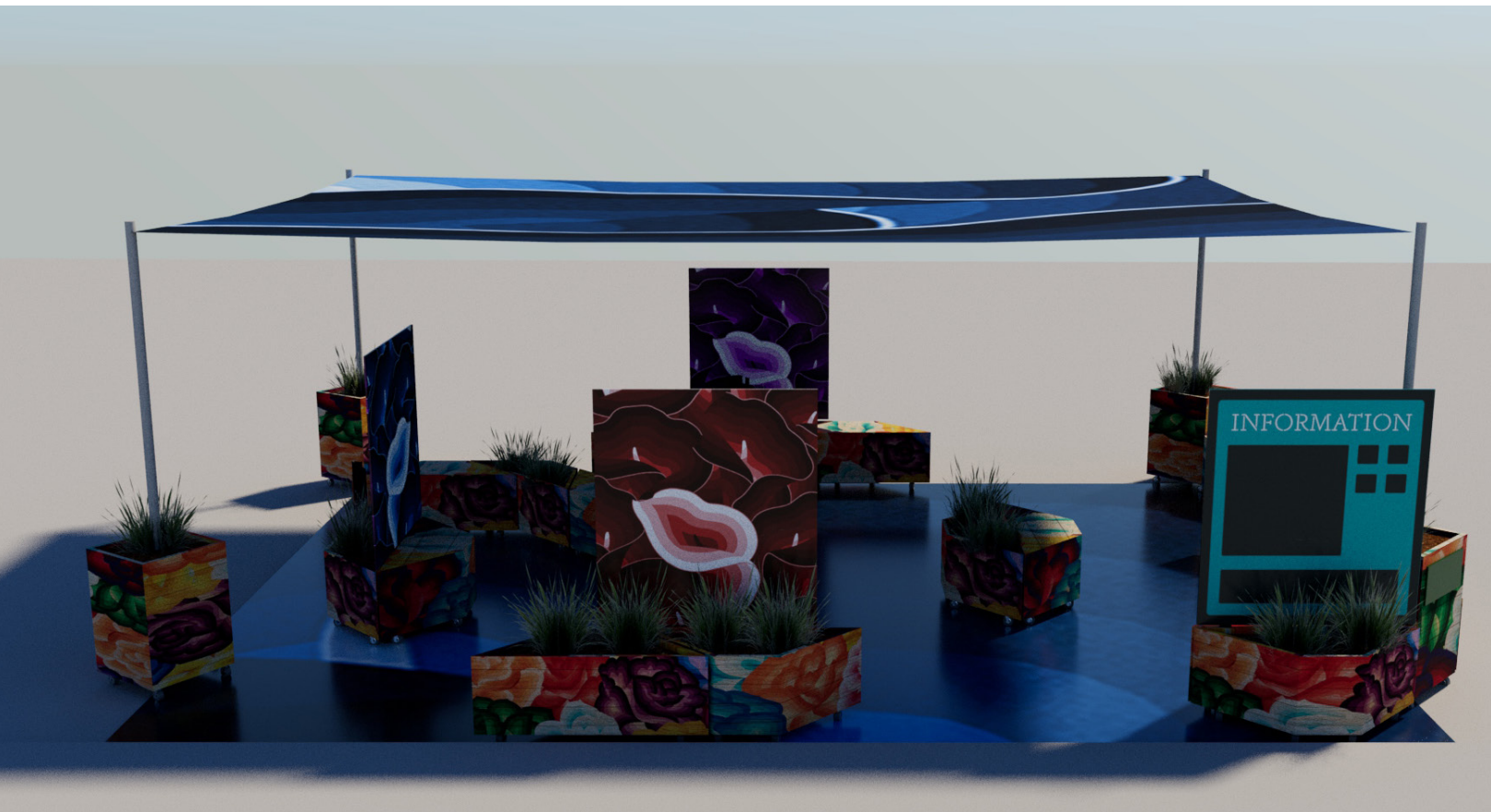
Source: Asakura Robinson preliminary rendering

Proceso del proyecto piloto 'La Placita'

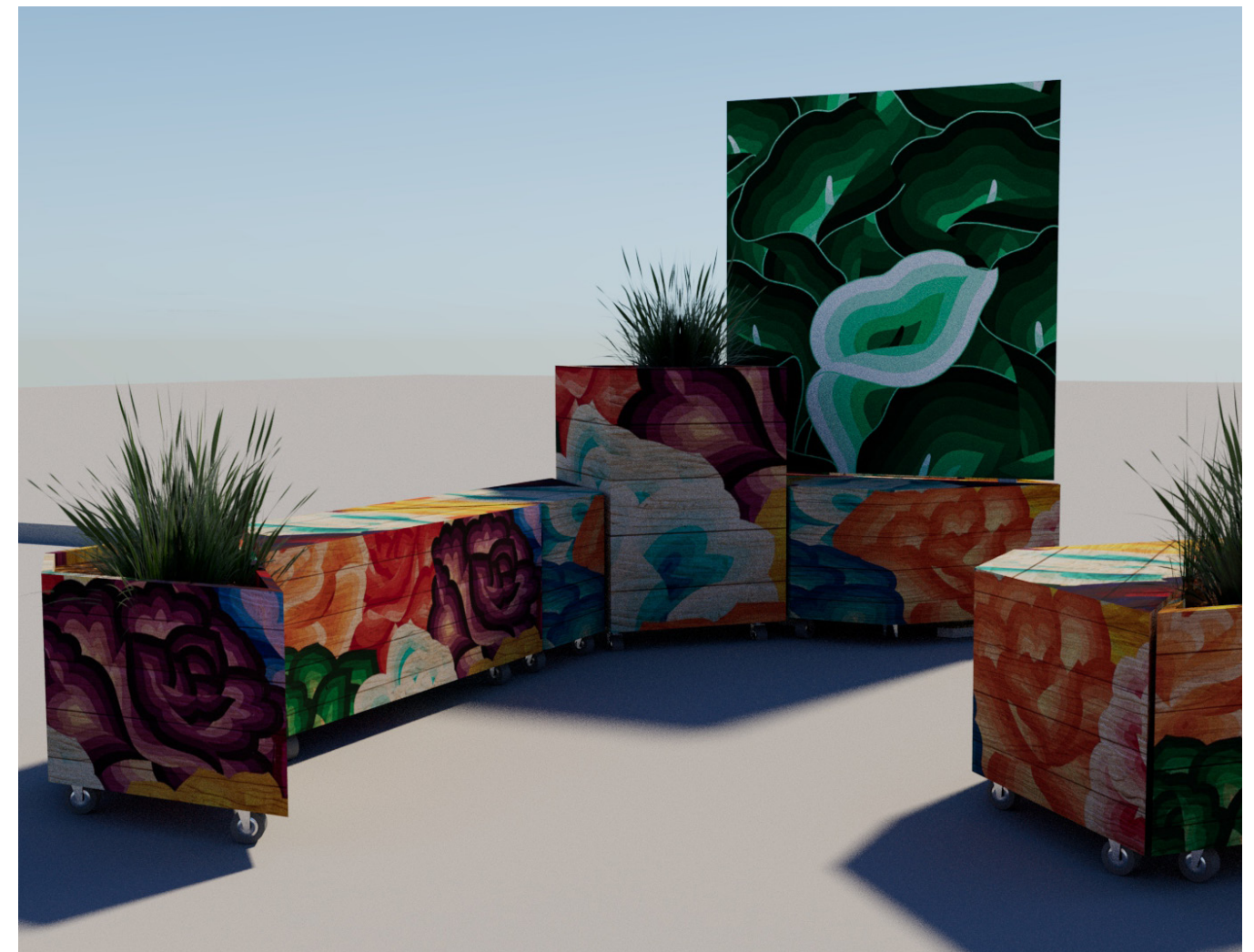
Las representaciones preliminares del proyecto piloto (mostradas en las dos páginas anteriores) se compartieron con UP Art Studio y se siguieron desarrollando. Estas representaciones se muestran aquí. El arte en las representaciones actuales es sustitutivo a la obra de arte final, que se completará con las aportaciones de todas las partes interesadas de la comunidad. Como parte del proceso de implementación, UP Art Studio presentará dos o más conceptos de obras de arte para que sean considerados. Cada uno de estos conceptos se adaptará en torno a diferentes temas surgidos del Plan de Greener Gulfton, como las plantas autóctonas de Houston y Gulfton, las diversas culturas de los residentes de Gulfton, el homenaje a los antepasados indígenas que nos precedieron, el impacto climático, el calor urbano, etc.



Source: UP Art Studio's process rendering



Source: UP Art Studio's process rendering



Source: UP Art Studio's process renderings

