



PLAN MAESTRO DE RECREACIÓN



 **DUNAWAY**

pros
consulting
INC.

ENERO 2025



Desde hace 100 años, TRWD ha mejorado la calidad de vida en las comunidades que servimos proporcionando un suministro de agua fiable y sostenible, una protección vital contra las inundaciones y una excelente variedad de oportunidades recreativas.

RECONOCIMIENTOS

JUNTA DIRECTIVA DE TRWD

Leah M. King, Presidente
James Hill, Vicepresidente
Mary Kelleher, Secretaria
C.B. Team
Paxton Motheral

EQUIPO DE TRWD

Dan Buhman, Director General
Alan Thomas, Director General Adjunto
Darrell Beason, Director de Operaciones
David Geary, Director De Embalses
Lexi McCalip, Director de Vías de Inundación y Construcción
Paris Sanchez, RLA, Director Arquitecto Paisajista
Natasha Hill, Director de Comunicaciones y Alcance Comunitario

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN

Philip Neeley, PLA, ASLA, Dunaway
Adam Brewster, PLA, ASLA, Dunaway
Kourtney Gomez, Dunaway
Brian Trusty, PROS Consulting



CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN	6
Plan Maestro De Recreación	10
2 CONDICIONES ACTUALES	12
Historia	15
Áreas de Estudio	17
Carácter de Vías De Inundación	19
Área del Lago Zonas de Carácter	27
3 OPINIÓN PÚBLICA.....	32
Escuchando a las Partes Interesadas	35
Respondiendo a los Comentarios de las Partes Interesadas	42
Influir en los planes	44
4 VISIÓN Y OBJETIVOS.....	50
Valores Fundamentales de Recreación	53
Objetivos	55
Iniciativas Estratégicas	57
5 PLAN CONCEPTUAL Y RECOMENDACIONES	62
Programa	65
Propuesta de Mejoramiento Recreacionales	67
Eventos	69
Senderos	71
Proyectos en Trinity Trails y Vías de Inundación	73
Proyectos en el Área del Lago	88
Recomendaciones	94
Proyectos de Trinity Trails	95
Proyectos de Vías de Inundación	97
Proyectos en el Área del Lago	99
6 APÉNDICE	102
Normas de Mantenimiento	106
Análisis de Mercado Detallado	109
Forma	111
Cronograma de Proyectos de Trinity Trail	119
Cronograma de Proyectos de Canales de inundación	121
Cronograma de Proyectos del Área del Lago	123

INTRODUCCIÓN

1

A scenic view of a river flowing through a dense forest. The water is calm, reflecting the surrounding greenery and the sky. Several people are kayaking on the river, adding a sense of activity to the peaceful landscape. A large, semi-transparent number '1' is overlaid on the right side of the image, indicating the first section or chapter.



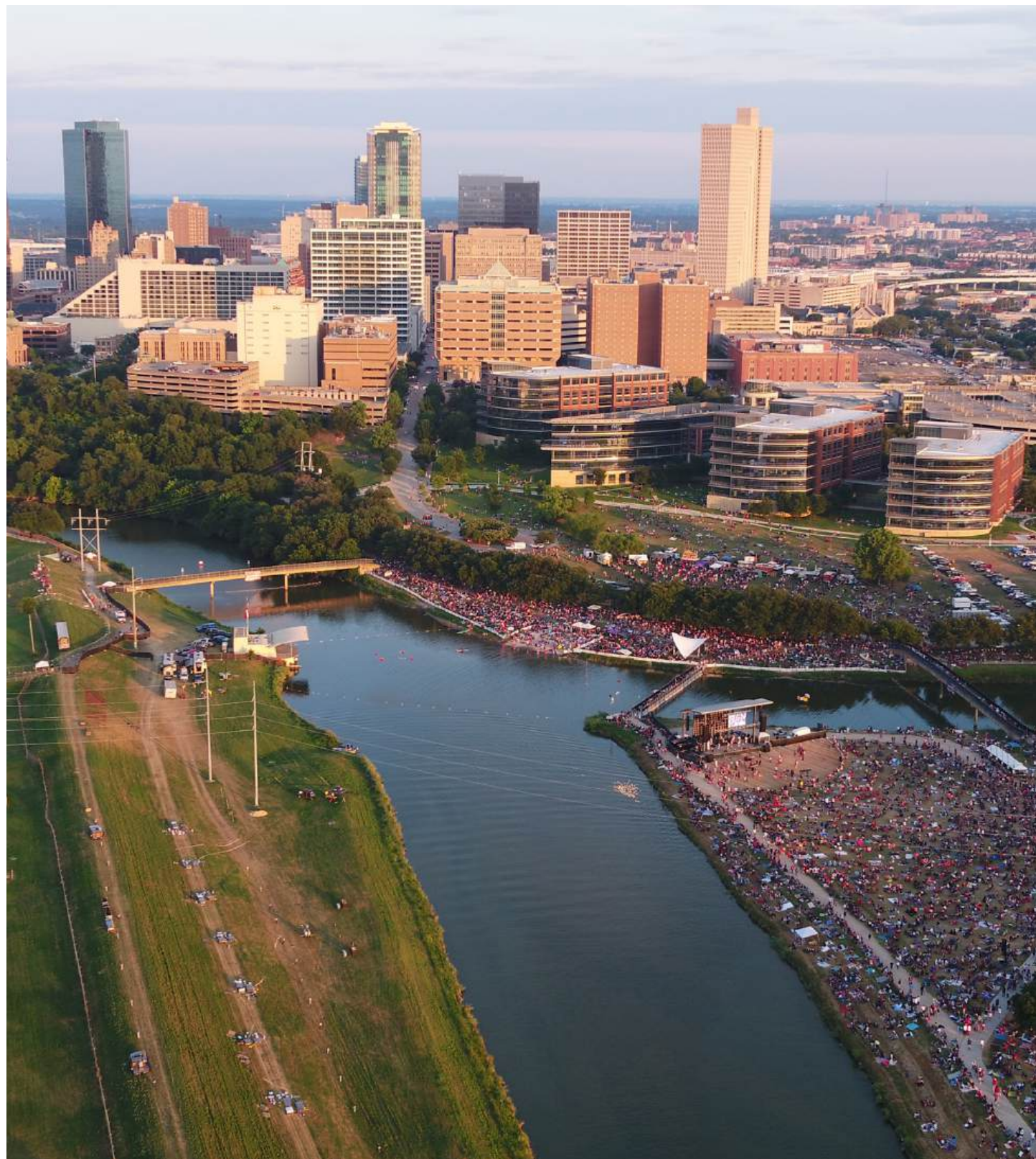
INTRODUCCIÓN

El Distrito Regional de Agua de Tarrant (TRWD, por sus siglas en inglés) se estableció en 1924 y se ha convertido en el proveedor regional de suministro de agua y manejo de inundaciones para el Condado de Tarrant y 10 condados adicionales del norte de Texas. La tercera misión, la recreación, es un subproducto de los recursos naturales que posee TRWD para cumplir sus misiones principales de abastecimiento de agua y control de inundaciones. **El enfoque de este Plan Maestro de Recreación es crear alineación entre el público, los socios, la Junta Directiva de TRWD y el personal para demostrar el papel único del distrito en el panorama de la recreación.** Desde las más de 100 millas de senderos a lo largo de los cauces de inundación, hasta los servicios del destino como Panther Island Pavilion, Eagle Mountain Park y Twin Points Park, TRWD proporciona un enorme valor a los residentes y comunidades locales. El distrito también ofrece destinos de atracción regionales que atraen a visitantes de más allá del área de estudio inmediata de este Plan Maestro de Recreación.

Este Plan Maestro se basa en varios aportes de las comunidades locales en todo el condado de Tarrant, incluidos grupos de usuarios, partes interesadas y líderes comunitarios. Tener un nuevo plan ayudará guiar al distrito en la expansión y mejora de las experiencias de los usuarios y añadir a los servicios de otros socios regionales. TRWD continuará brindando administración de los recursos naturales bajo su dirección, lo que aumentará la calidad de vida en todo el condado de Tarrant.

RECREACION:

Actividad realizada por placer; refresca la fuerza, el espíritu, la mente y el cuerpo; englobando una gran variedad de actividades para el ocio y el disfrute



El Festival Fourth de Fort Worth

PLAN MAESTRO DE RECREACIÓN

Este plan establece una visión para un sistema seguro e interconectado de senderos, parques y espacios naturales a lo largo de las orillas del río Trinity, las orillas de los lagos del condado de Tarrant y otras áreas controladas por TRWD.

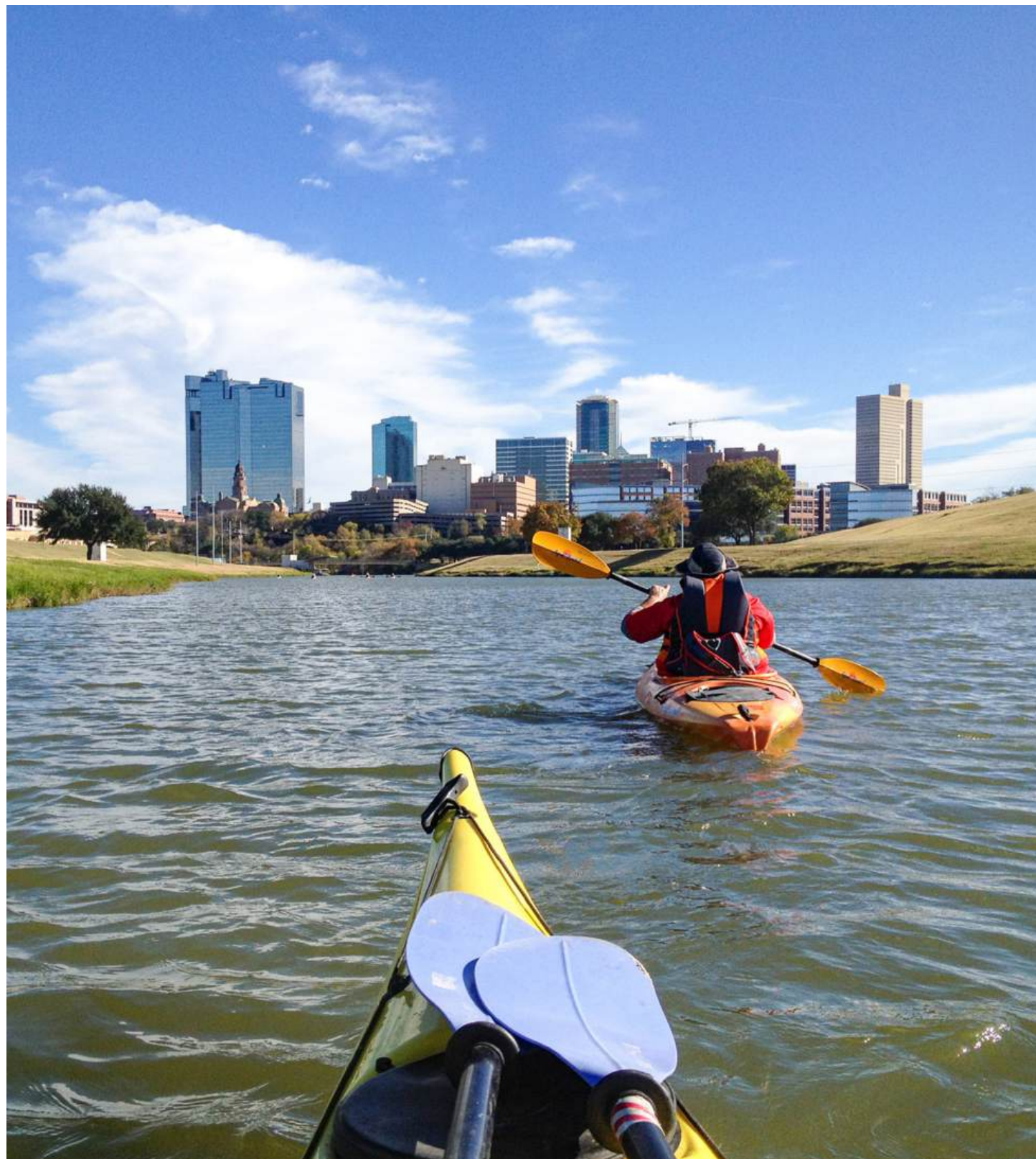
Atrayendo a personas y también vida silvestre de toda la región, estas vías fluviales y terrenos tienen una gran cantidad de usuarios e influencias a considerar. Por lo tanto, se involucró a una amplia gama de partes interesadas, incluyendo municipios, agencias, grupos de defensa y miembros individuales de la comunidad para que proporcionaran sus aportes.

Este proyecto busca aprovechar los planes existentes y aprovechar los recursos existentes con nuevas mejoras de alta calidad que mejoren el acceso recreativo, mejoren la calidad de vida y promuevan la conciencia ambiental y la conservación del agua.

COMO PARTE DE LA CELEBRACIÓN
DE LOS 100 AÑOS DE TRWD, EL
DISTRITO BUSCA DEFINIR UNA
VISIÓN CLARA PARA LA RECREACIÓN
Y LAS OPORTUNIDADES EN ÁREAS DE
ESPACIOS ABIERTOS.

CONDICIONES EXISTENTES





Vistas Del Centro de Fort Worth Desde El Río Trinity

CONDICIONES EXISTENTES

El proceso de planificación comenzó con un recorrido de los recursos de TRWD, lo que permitió al equipo de Dunaway ver a primera mano las propiedades y los recursos recreativos que son propiedad de TRWD. Además, al equipo se le proporcionó una gran cantidad de información existente, incluidos mapas previos, estudios, archivos GIS, carreteras, estacionamientos, servicios públicos, información sobre hidrología y drenaje, y esfuerzos históricos de planificación. Este conjunto de datos exhaustivo fue beneficioso para el equipo en la comprensión de las actividades actuales, además de permitir que el equipo de planificación apreciara las características únicas de cada propiedad.

Además del análisis de los atributos físicos de TRWD, el equipo de planificación repasó todas las recomendaciones anteriores para programas y servicios. Esto abarcó un examen holístico de los programas y servicios ofrecidos tanto por TRWD como por otras organizaciones, asegurando una comprensión integral de las posibles oportunidades de colaboración para mejorar la mezcla recreativa.

Las áreas de estudio se muestran en el mapa proporcionado, página 17. Los mapas de condiciones existentes y los análisis que profundizan en cada área de estudio (véanse las páginas 19 a 30) han desempeñado un papel fundamental en la configuración del proceso de planificación general. Tener esta información facilitó conversaciones significativas con los líderes de TRWD sobre los objetivos de planificación, los objetivos y los posibles elementos de la programación recreativa.



Actividades recreativas a lo largo de los años

HISTORIA

El río Trinity es una vía fluvial indispensable en Texas que ha influido en el desarrollo del norte de Texas desde que la gente se asentó por primera vez a lo largo de sus orillas. Originalmente un pequeño puesto de avanzada, en los acantilados que dominan la confluencia de Clear Fork y West Fork, Fort Worth es ahora una ciudad importante entrelazada con el río Trinity.

A lo largo de los años, ha habido cambios significativos tanto en el río como en la ciudad; cada uno impactando al otro. El río proporcionaba agua para beber, también agua para la agricultura y el transporte, lo que impulsó la expansión de la ciudad desde el tranquilo pueblo de los acantilados hasta una ciudad moderna en expansión que finalmente invadió en la llanura aluvial natural del río.

Trágicamente, los vecindarios y negocios en las zonas bajas fueron devastados dos veces por inundaciones catastróficas, en 1922 y 1949, lo que resultó en múltiples muertes y millones de dólares en daños. Esto llevó a la implementación de medidas críticas de control de inundaciones, incluidos los sistemas de diques de inundación construidos en Marine Creek Lake y Cement Lake. Al transformar el río que alguna vez serpenteó en un canal bordeado de césped, estas medidas han sido extremadamente exitosas en la reducción del riesgo de inundaciones en toda la ciudad.

Inicialmente, estos canales eran poco atractivos y se ganaron la reputación de ser un vertedero ilegal, lo que dio a muchos residentes una impresión negativa del río. En 1971, Streams & Valley, Inc. organizó un grupo de defensa

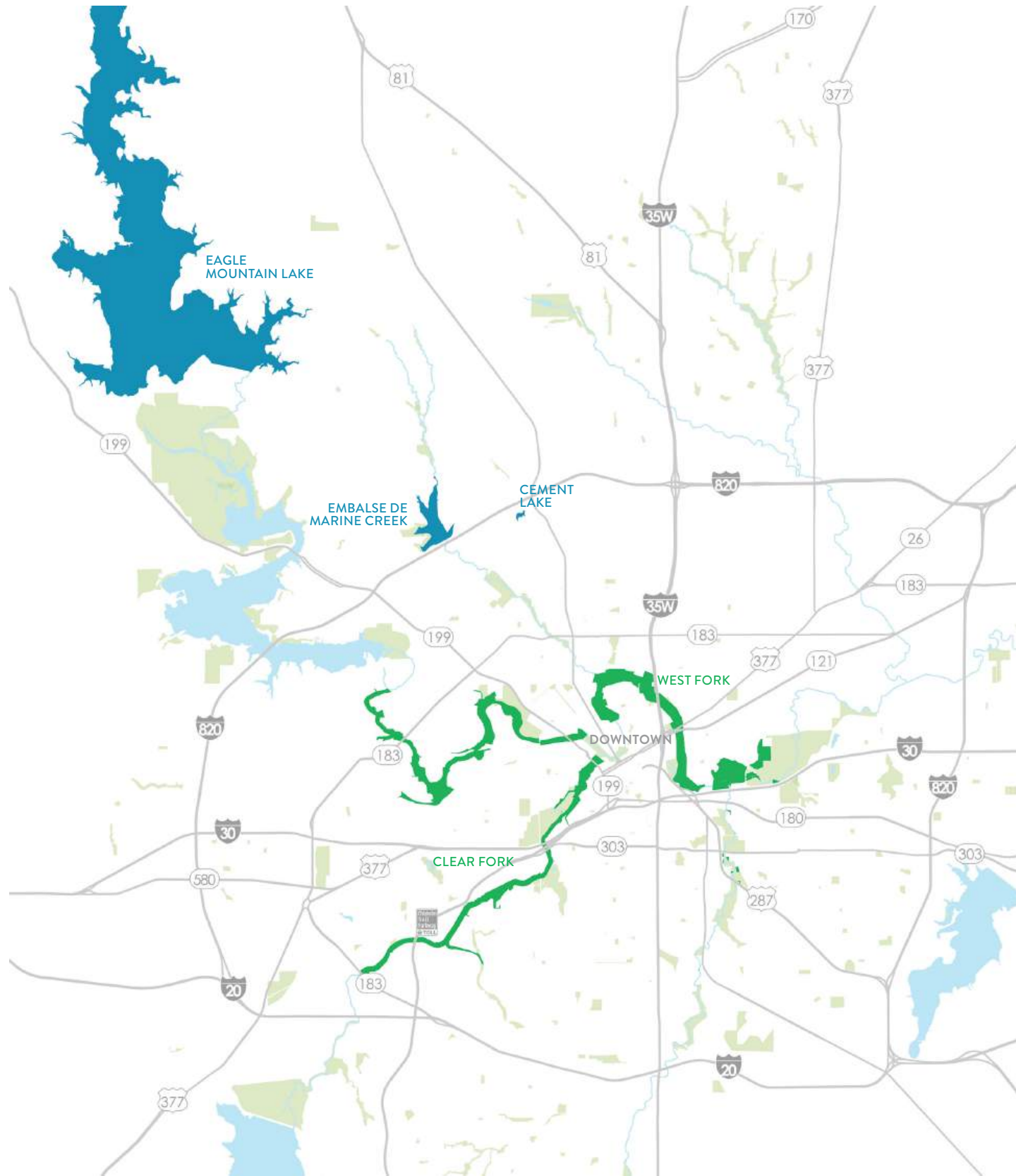
para promover el río Trinity como el "recurso más valioso de la ciudad". El arduo trabajo de este grupo, TRWD y las agencias asociadas han estimulado una serie de esfuerzos de embellecimiento, eventos comunitarios y proyectos de recreación que ha hecho que la gente regrese a las orillas del río y ayudan a cambiar el sentimiento público hacia uno de aprecio y mayordomía. Las distintas áreas a lo largo del río Trinity ahora son un importante servicio recreativo y atractivo para la Ciudad, que anfitriona usuarios diarios y celebraciones cívicas durante todo el año.

TRWD evalúa continuamente la mejor manera de satisfacer las crecientes demandas de agua de la región en crecimiento. Ningún proyecto de abastecimiento de agua ha tenido mayor impacto para el paisaje del condado de Tarrant que el lago de Eagle Mountain.

La presa de este embalse de 8.738 acres se terminó en 1931, y el lago finalmente se llenó hasta el nivel de conservación 10 años después. Desde entonces, las orillas del lago han hecho la transición de ranchos rurales a una colección de comunidades frente al lago. Las rampas para botes, los puertos deportivos y los muelles privados brindan acceso al agua para navegantes recreativos, esquiadores, pescadores y nadadores. Los parques alrededor del lago permiten a los visitantes escapar a la naturaleza y disfrutar de caminatas escarpadas, vistas panorámicas y playas de arena a solo minutos del centro de Fort Worth.



Estatua del Mayor Ripley A. Arnold



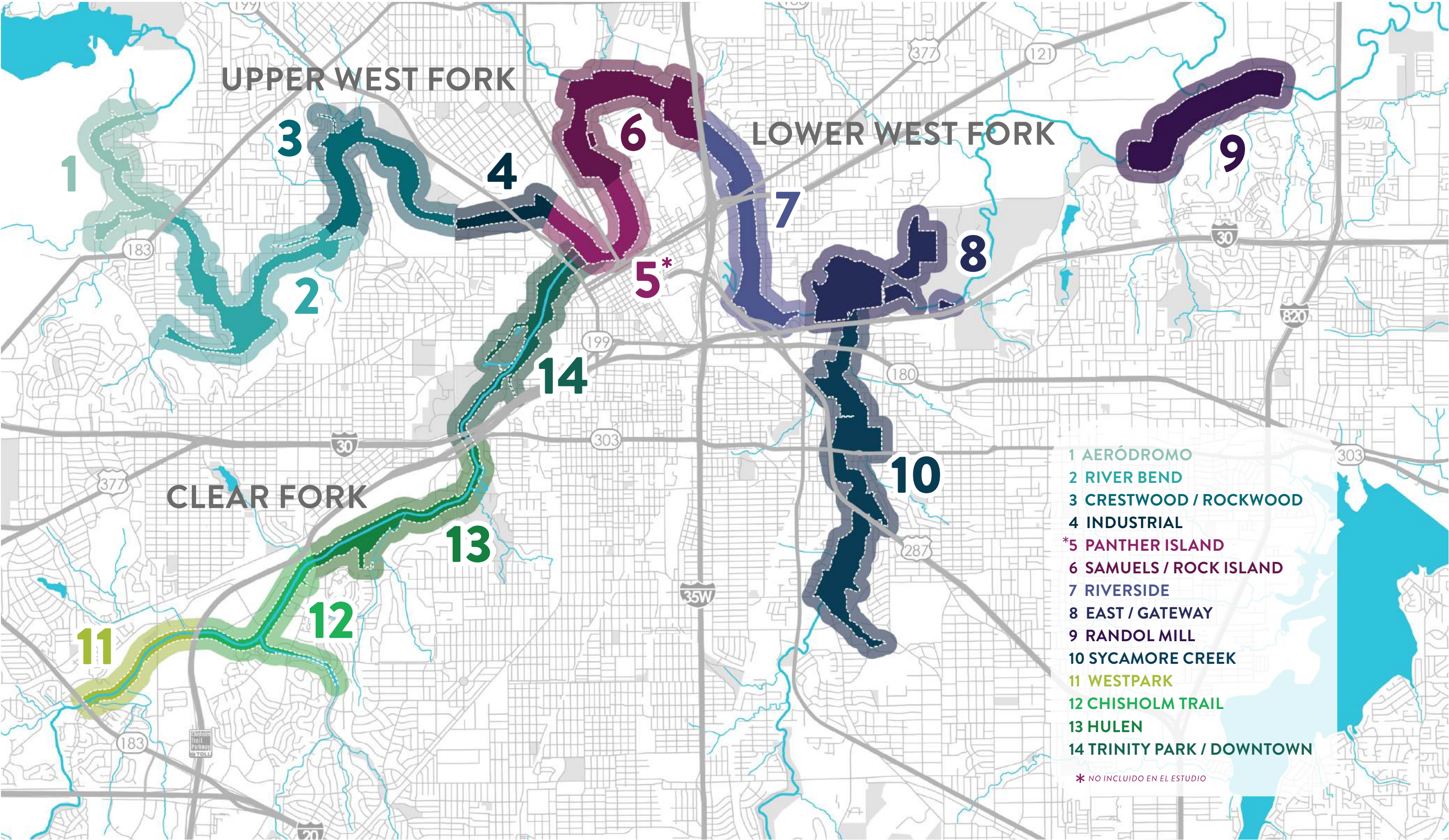
ÁREAS DE ESTUDIO

Las áreas de enfoque en este esfuerzo de planificación incluyen la región del río Trinity, que abarca el canal de inundación del río Trinity (incluye West Fork, Clear Fork y los principales afluentes), Eagle Mountain Lake (que abarca Eagle Mountain Park, Twin Points Park y la propiedad de Walnut Creek), El embalse de Marine Creek y la propiedad de Cement Lake. En el mapa de esta página se presenta una visión general del área de estudio.

Para proporcionar una comprensión fundamental, se compilaron mapas y análisis detallados de las condiciones existentes para cada área de estudio (consulte las páginas 19 a 30). Estas ayudas visuales y entendimientos analíticos desempeñaron un papel crucial en el proceso de planificación, fomentando conversaciones sustantivas relacionadas con los objetivos de planificación, las necesidades recreativas y los posibles elementos de programación.

La representación visual de estas áreas de estudio en esta sección ofrece un contexto espacial para los esfuerzos de planificación, proporcionando una mejor comprensión de la distribución geográfica y las posibles interconexiones dentro de la región del río Trinity. Los mapas de condiciones existentes documentan algunas de las características únicas de cada área. Estos entendimientos proporcionaron al equipo de planificación una base para la toma de decisiones informadas en relación con el desarrollo recreativo regional.

ZONAS DE CARÁCTER DEL CAUCE DE INUNDACIÓN



UPPER WEST FORK

1 Aeródromo: Esta área es un segmento subutilizado con destinos naturales circundantes. Estos destinos incluyen Airfield Falls, Conservation Park, Trailhead. En esta área también se incluyen caminos de mantenimiento a ambos lados del río que proporcionan senderos y un cruce de aguas bajas cruzando por US 183 / Westworth Boulevard. Aquí hay oportunidades para senderos de bucle y más mejoras a los comienzos de los senderos y oportunidad para más desarrollo.



2 River Bend: El área de River Bend incluye largos tramos de senderos rectos para ciclistas y corredores de distancia a ambos lados del río. Esta área incluye el área natural del río Bend, un cruce de aguas bajas, instalaciones de picnic, lanzamiento de kayak, White Settlement Trailhead, Oak Forest Trailhead y numerosas conexiones vecinales. Se necesita una conexión con el Distrito del Río desde esta área



3 Crestwood/Rockwood: Se pueden ver buenas vistas desde el horizonte del centro de Fort Worth cuando se dirige hacia el sur. Los existentes senderos de charla se encuentran principalmente en el lado sur de Crestwood. Hay conexiones del vecindario por la áreas de Brookside Drive, Deering Road, Barabara Road y Isbell Court. Las influencias circundantes incluyen Anderson-Campbell Park, Rockwood Park y campo de golf, Westside Little League Park, el vecindario de Crestwood y una variedad de pastos y árboles.



4 Industrial: Este largo camino recto incluye un antiguo puente ferroviario y letreros educativos. El lado norte del río es terreno baldío y hay algunas comunidades residenciales. El lado sur del río es predominantemente de uso industrial. Algunas oportunidades para considerar son una conexión de sendero al cementerio de Oakwood y el vecindario de Northside.



5 Panther Island: Este es el nuevo distrito urbano con las mejores vistas del horizonte del centro de la ciudad. Panther Island Pavilion y Coyote Drive-In se encuentran aquí y albergan muchos eventos. Esta área también alberga lugares para compartir bicicletas, instalaciones de picnic, kayak, piragüismo y vendedores de deportes de remo. Otras influencias en la zona incluyen apartamentos, hoteles, el Colegio de Tarrant County, el centro de Fort Worth, y áreas comerciales. Esta área no forma parte de este estudio del plan maestro, pero aun así tiene una importante oportunidad de elevar el sistema de senderos frente al río y combinar una conexión entre el centro de la ciudad y el sistema de naturaleza y de senderos. HR&A ha completado un Plan de Visión Estratégico para Panther Island que ofrece recomendaciones para guiar el diseño para su desarrollo futuro.



LOWER WEST FORK

6 Samuels/Rock Island: Esta área incluye senderos, instalaciones de picnic, portabicicletas, un puente que cruza Marine Creek y los senderos de Hogsett y Cold Springs. La sección más ancha del río presenta una oportunidad para la recreación acuática. Se debe considerar la oportunidad de unir Riverside Park con Marine Creek y una conexión con Delga Park. Esta área es una posible reubicación para el Metroplex Ski Club.



7 Riverside: Ubicado a la sombra del centro de la ciudad, justo al este del I-35, este segmento incluye el comienzo del sendero de 4th St., el cruce de aguas bajas de 4th St., Opal's Farm, el lanzamiento de kayak planificado, instalaciones de picnic, área de juegos infantiles, bicicletas compartidas y conexiones con Riverside Park y Greenway Park. Al lado este del río le faltan segmentos de sendero en la parte norte del parque junto al río y un cruce de sendero en Riverside Park podría proporcionar un circuito de senderos recreativos.



8 East/Gateway: Esta parte del río incluye es largo y recto lo que lo hace deseable para remar. Los recreativos disponibles incluyen el Club de Remo de Fort Worth, el Trinity River Oxbow y un cruce de aguas bajas al este de Beach Street. Existe potencial para mejoras en el área de almacenamiento del valle. Las influencias circundantes incluyen Hope Church, I-30 y Gateway Park



9 Randol Mill: Este tramo de cauce de inundación incluye un sendero recientemente construido desde Quanah Parker Park y corre a lo largo del borde sur del río Trinity hasta Handley Ederville Road. Este es un lugar ideal para que los peatones que viven en el vecindario de Riverbend y los visitantes de Quanah Parker Park experimenten un segmento de sendero profundamente sombreado a lo largo de West Fork



10 Sycamore Creek: Esta zona tiene una infinidad de doseles arbóreos y realces rocosos en las presas. Es una sección muy trail activa con múltiples opciones de bucle de senderos. Existe la oportunidad de conectar río Trinity y North Sycamore Park en una futura expansión del sendero.



CLEAR FORK

11 Westpark: El área de Westpark tiene concreto Y senderos de superficie blanda, instalaciones de picnic, portabicicletas, el comienzo del sendero de River Park y el comienzo del sendero de Southwest 183 cerca del puente 183. El lecho del río, las aguas abajo de la presa, crean un complejo único de rocas expuestas a aguas poco profundas. El viejo meandro podría beneficiarse de una conexión de puente



12 Chisholm Trail: El canal en esta sección incluye la única plataforma rocosa en el cauce de inundación. Los recreativos disponibles en esta área incluyen senderos de concreto y senderos de charla a lo largo de la orilla norte, un cruce de aguas bajas por el área de Press Cafe, instalaciones para picnic, portabicicletas, bicicletas compartidas, una estructura de puente exclusiva suspendida del puente de Clearfork Main Street y el Riverglen Trailhead con estacionamiento.



13 Hulen: Hay senderos de concreto y senderos de charla cerca del patio de desvíos del ferrocarril, mientras que la orilla al sur incluye senderos de charla solo por una parte del segmento. La parte este tiene un solo sendero de concreto con un puente de sendero instalado cerca del I-30. Aquí también puede encontrar un muelle de pesca, una estación de bicicletas compartidas, portabicicletas, lanzamiento de kayaks, instalaciones para picnic, un canal con áreas de roca superficial expuesta a lo largo de la orilla y el comienzo del sendero de Crystelle Waggoner cerca del restaurante Woodshed.

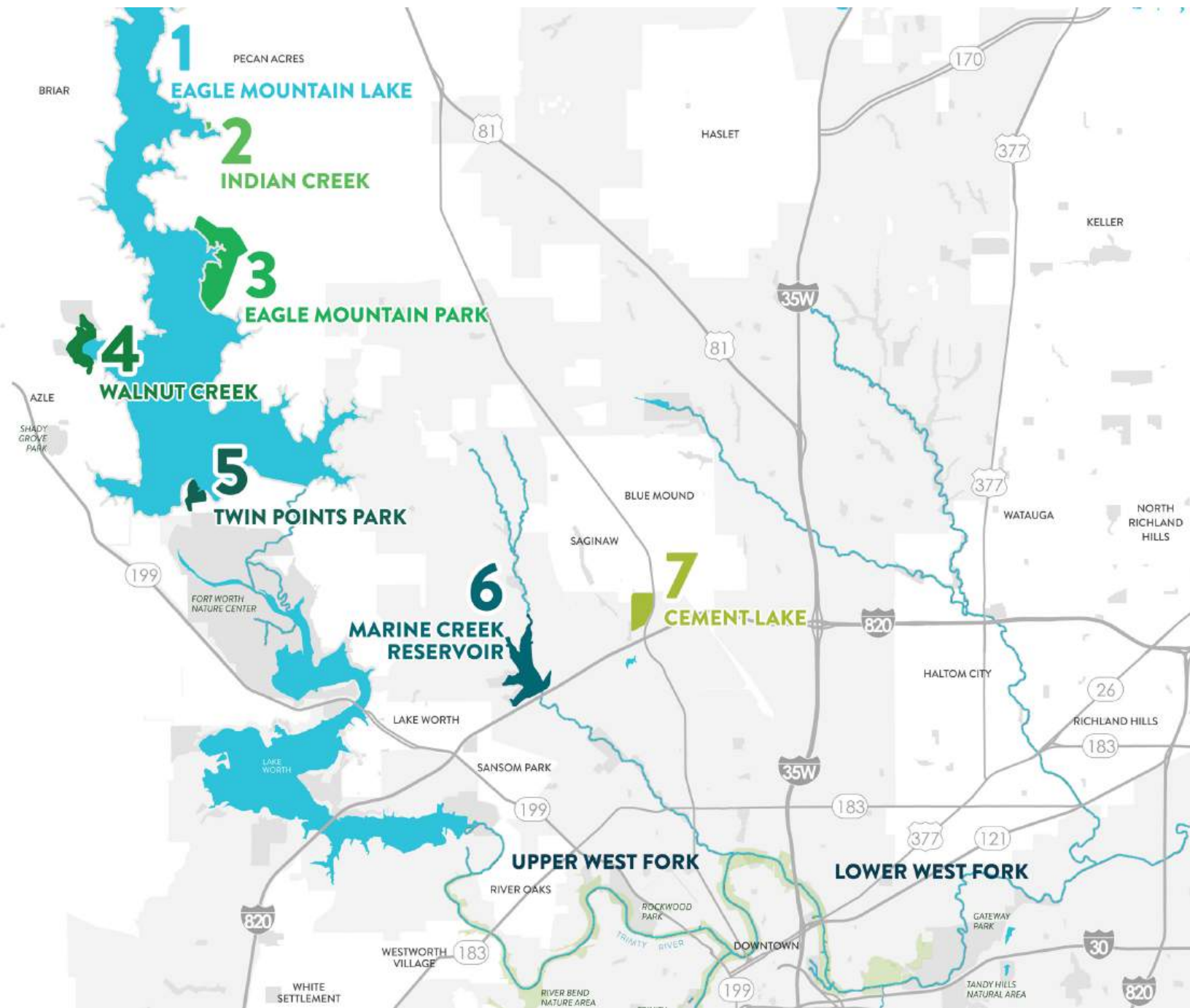


14 Trinity Park/Downtown: Esta área se administra en asociación con la ciudad de Fort Worth e incluye una infinidad de doseles arbóreos y ampliación de rocas en las presas. Es una sección muy activa con múltiples opciones de bucle de senderos. Allí hay senderos de concreto y senderos de charla de varios anchos, también está el comienzo del sendero de Trinity Trails, hay portabicicletas, bicicletas compartidas, toboganes de canoa, muelle de pesca ADA, parrilla, lanzamiento de kayak, área de juegos infantiles, instalaciones de picnic, el exclusivo puente conmemorativo de Phyllis J. Tilley, Rotary Plaza Trailhead y cuatro presas con rocas (una es cruzable). La mayoría de Trinity Park es propiedad y está operado por la ciudad de Fort Worth y está incluido en el Plan PROS.



Inventario de Recursos Recreativos a lo largo del Cauce Inundable			
	Upper West Fork	Lower West Fork	Clear Fork
Millas Totales De Senderos	26.9	35.1	43.2
Inicios De Senderos	7	9	18
Lanzamientos De Kayak	3	1	5
Señales de Emergencia 911	74	108	71
Portabicicletas	1	9	24
Ollas Para Perritos	5	5	15
Bebederos	6	9	27
Rociadores De Agua	3	3	6
Bancos En El Parque	55	55	307
Puentes Peatonales	11	15	20
Mesas De Picnic	14	50	99
Receptáculos De Basura	22	77	157
Baños Portátiles	3	8	13
Pabellones y Refugios	7	11	17
Zonas Lentas	0	0	16
Señales De Senderos	19	22	86
Arte En Los Senderos	18	6	3
Marcadores Históricos	6	7	2
Ubicaciones de Geocachés	6	8	14
Lugares De Pesca Designados	0	1	5
Áreas Naturales y De Flores Silvestres	134.6 ac	77.7 ac	70 ac

LAKE AREA CHARACTER ZONES



1 Eagle Mountain Lake: Este lago fue construido en 1931 para el control de inundaciones y el suministro de agua. Además, es muy popular entre los navegantes con 6 puertos deportivos, 6 rampas para barcos, 2 zonas de acampada y un gran suministro de agua. El lago se encuentra principalmente en el condado de Tarrant y la parte norte en el condado de Wise. Proporciona suministro de agua a varios municipios, incluidos Fort Worth, Azle, Briar, Newark y Pelican Bay. La costa es principalmente residencial, con algunos terrenos privados y áreas naturales.



2 Indian Creek: Propiedad de Indian Creek, ubicada a lo largo de Indian Creek Drive, justo al lado de Morris Dido Newark Road, bordeando las serenas orillas del lago Eagle Mountain. Esta pintoresca zona, que en su día fue un campamento de pescadores, cuenta con una rica historia y belleza natural. Cerca del vecindario de El Resort, ofrece la oportunidad de ser un refugio tranquilo para los entusiastas de las actividades al aire libre y los amantes de la naturaleza por igual.



3 Eagle Mountain Park: Algunos recreativos disponibles en Eagle Mountain Park incluyen senderos naturales, letreros informativos, pabellones, estacionamiento, picnics primitivos, fuentes de agua y recintos de baños portátiles. El área es en general un terreno escabroso y una costa rodeada de propiedades en su mayoría sin desarrollar, para uso agrícola y acceso directo desde Morris Dido Newark Rd (FM 1220). Las oportunidades aquí podrían incluir la ampliación de las rutas de senderismo, el aprendizaje de la naturaleza, el acceso público a la costa y la pesca. Todas las oportunidades futuras deben tener en cuenta las áreas ambientalmente sensibles.



4 Walnut Creek: Esta importante cuenca hidrográfica que desemboca en el lago Eagle Mountain incluye una gran área natural con un hábitat ribereño dinámico y un dosel densamente arbolado. El área colinda con Shady Grove Park, Walnut Creek Elementary School y comunidades residenciales. Se debe tener consciencia de que esta área es ambientalmente sensible en todas las oportunidades futuras planificadas. Esta propiedad ofrece potencial para un mejor acceso y oportunidades educativas, senderos naturales ampliados, natación y pesca.



5 Twin Points Park: Este parque incluye acceso diario la cala de natación y es el hogar de los campos de béisbol AYA. Las actividades recreativas incluyen playa para nadar, picnic, voleibol, parrillas, lanzamientos de botes, baños, vendedores de bocadillos y tiendas, herraduras, áreas naturales y deportes de remo. El parque está situado en el extremo sur del lago Eagle Mountain, en una península entre dos puntos naturales. Hay oportunidades para la expansión potencial de proveedores para la recreación y el comercio minorista, y un aumento de los picnics a la sombra. Todas las oportunidades futuras deben tener en cuenta las áreas ambientalmente sensibles.



6 Marine Creek Reservoir: Este embalse de 250 acres es el embalse de control de inundaciones más septentrional en el cauce aluvial de Fort Worth. El tráfico limitado de embarcaciones crea un ambiente tranquilo y una zona de pesca bien surtida. El lago de ser una zona sin estela por motivos de seguridad pública. Las comodidades recreativas incluyen rampas para botes, muelles de pesca, club de remo, circuitos de senderos de concreto y conexiones vecinales, golf de disco, lanzamiento de kayak, Ten Mile Trailhead y refugios para picnics.



7 Cement Lake: Esta propiedad provee para la Asociación de Rodeo de Escuelas Secundarias del Norte de Texas, la Asociación de Béisbol y Softbol Juvenil Pionero, Eagle Mountain Saginaw ISD FFA y los graneros del club 4H, alojamiento de caballos para el Departamento de Alguaciles del Condado de Tarrant y la Asociación Juvenil de Saginaw. La mayor oportunidad para Windy Ryon es reorganizar los campos y el estacionamiento para un diseño más eficiente.



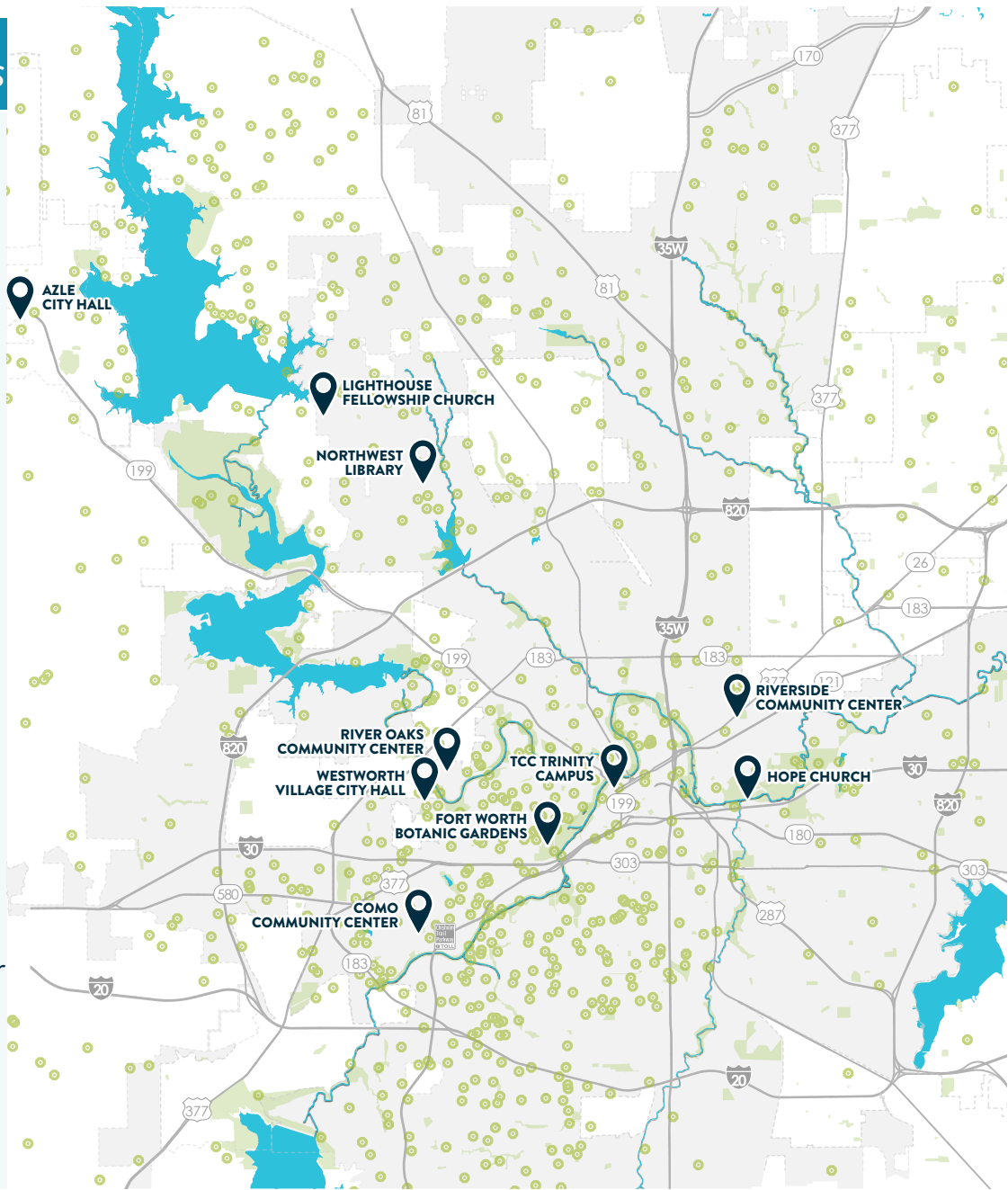
Inventario de Recursos Recreativos de las Áreas Lacustres			
	Marine Creek	Eagle Mountain Park	Twin Points Park
Millas Totales De Senderos	7.2	5.8	0.4
Inicios De Senderos	2	1	
Lanzamientos de Kayak	2		
Señales De Emergencia 911	66	16	
Portabicicletas		1	
Ollas Para Perritos	4		
Bebederos	1	2	2
Rociadores De Agua	1		2
Bancos Del Parque	32	7	8
Puentes Peatonales	14		
Mesas De Picnic	5	8	30
Receptáculos De Basura	8	4	15
Baños Portátiles	3	2	5
Pabellones y Refugios	2	2	6
Señales En Los Senderos	8	4	
Ubicaciones De Geocachés	1		

OPINIÓN PÚBLICA



FECHAS DE LAS REUNIONES PÚBLICAS

- Hope Church
1 de junio de 2023
- Light House Fellowship
6 de junio de 2023
- River Oaks Community Center
8 de junio de 2023
- Northwest Library
15 de junio de 2023
- Westworth Village City Hall
20 de junio de 2023
- TCC - Trinity River Campus
27 de junio de 2023
- Azle City Hall
29 de junio de 2023
- Botanic Garden
July 11, 2023
- Como Community Center
11 de julio de 2023
- Riverside Community Center
27 de julio de 2023



Se llevaron a cabo 10 reuniones comunitarias en toda la ciudad (consulte la lista anterior y el mapa para conocer los lugares de reunión).

También se creó una encuesta en línea para recibir respuestas y las ubicaciones de los encuestados se representan en el mapa de arriba con puntos verdes. Las respuestas provinieron de la región de 10 condados que rodean el área metropolitana de DFW. Los residentes del condado de Tarrant proporcionaron la mayoría de las respuestas en línea.

OPINIÓN PÚBLICA

Un paso dinámico en el proceso de planificación fue la participación pública. El equipo esbozó un enfoque para la participación de la comunidad que aprovecharía diversos grupos de usuarios y partes interesadas. Esta estrategia incluyó reuniones comunitarias en persona, una encuesta en línea y debates específicos con las partes interesadas. Como era de esperarse, la gente estaba lista para compartir ideas sobre los servicios recreativos. El equipo de planificación registró estos comentarios, que ayudaron a desarrollar ideas de programación de alto nivel para futuras recreaciones en las propiedades de TRWD.

Se llevaron a cabo diez (10) reuniones comunitarias en diferentes áreas geográficas en todo el condado de Tarrant. Estas reuniones se llevaron a cabo en junio y julio de 2023, atrayendo a participantes de varios grupos recreativos. Estas sesiones comenzaron con presentaciones sobre los activos y eventos recreativos de TRWD, seguidas de discusiones interactivas con el equipo de Dunaway. Los asistentes participaron activamente en la expresión de sus preferencias e inquietudes, lo que ayudó a identificar temas recurrentes.

Mientras tanto, se organizó una encuesta en línea en el sitio web de TRWD para los residentes, lo que permitió la retroalimentación de los residentes además de las reuniones comunitarias. Las respuestas y los datos de cada reunión y de la encuesta en línea se recopilaron y categorizaron por categorías principales. Este amplio alcance público ayudó al equipo de Dunaway y a los líderes de TRWD a formular una lista de programas de recreación.

ESCUCHANDO A LAS PARTES INTERESADAS

REUNIONES COMUNITARIAS

El equipo de planificación llevó a cabo diez reuniones en persona en lugares distribuidos por todo el condado. Cada lugar estaba muy cerca de una de las áreas de estudio, y todas las reuniones estaban abiertas al público, fomentando la participación de un amplio espectro de miembros de la comunidad. Entre los asistentes se encontraban varios grupos de usuarios: ciclistas, corredores, caminantes, entusiastas de la pesca, piragüistas y naturalistas, que proporcionaron una amplia gama de perspectivas y aportaciones.

Cada reunión comenzó con una presentación que proporcionó una descripción general de los activos y eventos recreativos existentes de TRWD. A esto le siguieron debates abiertos y una sesión interactiva en la que los participantes proporcionaron comentarios sobre las siguientes categorías: Senderos y comienzos de senderos, Recreación acuática, Servicios del parque y Eventos. Además, hubo un volumen notable de comentarios relacionados con la seguridad y las operaciones.



Reunión Pública en la Iglesia Hope Church
1 de junio de 2023



Reunión pública en la Iglesia Lighthouse Fellowship
6 de junio de 2023

RESULTADOS DE LA REUNIÓN COMUNITARIA

El formato de estas reuniones promovió la interacción entre los participantes y permitió a los asistentes expresar su pasión por algún aspecto en particular del plan. Los tres temas de discusión más comunes fueron la expansión de Trinity Trail, la mejora del acceso para remar, y las áreas naturales adicionales y las mejoras en el paisaje.

Los usuarios de senderos representaron a la mayoría de los asistentes en cada reunión, incluidos ávidos ciclistas, caminantes de ocio y todos los demás. Este grupo diverso deseaba una mayor seguridad en áreas de alto tráfico/uso, mejoras en las medidas de seguridad y deseaban ver en más cantidad áreas de descanso y comienzos de sendero.

Las embarcaciones de remo incluyen canoas, tablas de remo y kayaks. Estas populares actividades al aire libre permiten a los usuarios hacer ejercicio mientras exploran las vías fluviales locales. Las mejoras solicitadas por estos usuarios incluyeron lanzamientos actualizados, mejoras de porteo en las presas y actualizaciones de los comienzos de senderos, que incluyen alojamiento para los tranvías de botes. Estos usuarios a menudo disfrutaban explorando segmentos de ríos sin mejoras, costas naturales y hábitats de vida silvestre.

Los entusiastas de la pesca, incluidos los que pescan desde la orilla y desde los botes y los kayaks, estuvieron bien representados en todas las reuniones públicas. Este grupo de usuarios utiliza muchos de los recreativos disponibles de TRWD, incluidos los comienzos de senderos, los senderos, muelles, rampas para botes, presas y puentes en busca de un lugar perfecto para pescar. Debido a su interacción directa con el agua, este grupo también era muy sensible a la preservación del hábitat y la calidad del agua.

En general, el sentimiento común en las reuniones públicas presenciales fue positivo. Cada grupo de usuarios expresó el deseo de que las mejoras sean de alta calidad y una experiencia fluida para el usuario.

TEMAS COMUNES

EXPANSIÓN DE SENDEROS

La mayoría de los asistentes eran usuarios de senderos y recomendaron **más senderos, mejoras de seguridad y protección, sombra, áreas de descanso más frecuentes y senderos diseñados adicionales.**

REMO

El aumento de la popularidad en la recreación acuática llevó a los usuarios a solicitar **lanchas mejoradas, mejoras en el porteo, alojamiento para carritos de botes y oportunidades para explorar áreas naturalizadas.**

PESCA + ACCESO AL AGUA

Todos los tipos de pescadores estuvieron bien representados en las reuniones comunitarias y todos informaron sobre su uso de los servicios existentes. Las recomendaciones se centran en la **preservación del hábitat y la calidad del agua.**

ENCUESTA EN LINEA

Para ayudar a establecer las prioridades de este plan, se desarrolló una encuesta en línea para obtener comentarios del público.

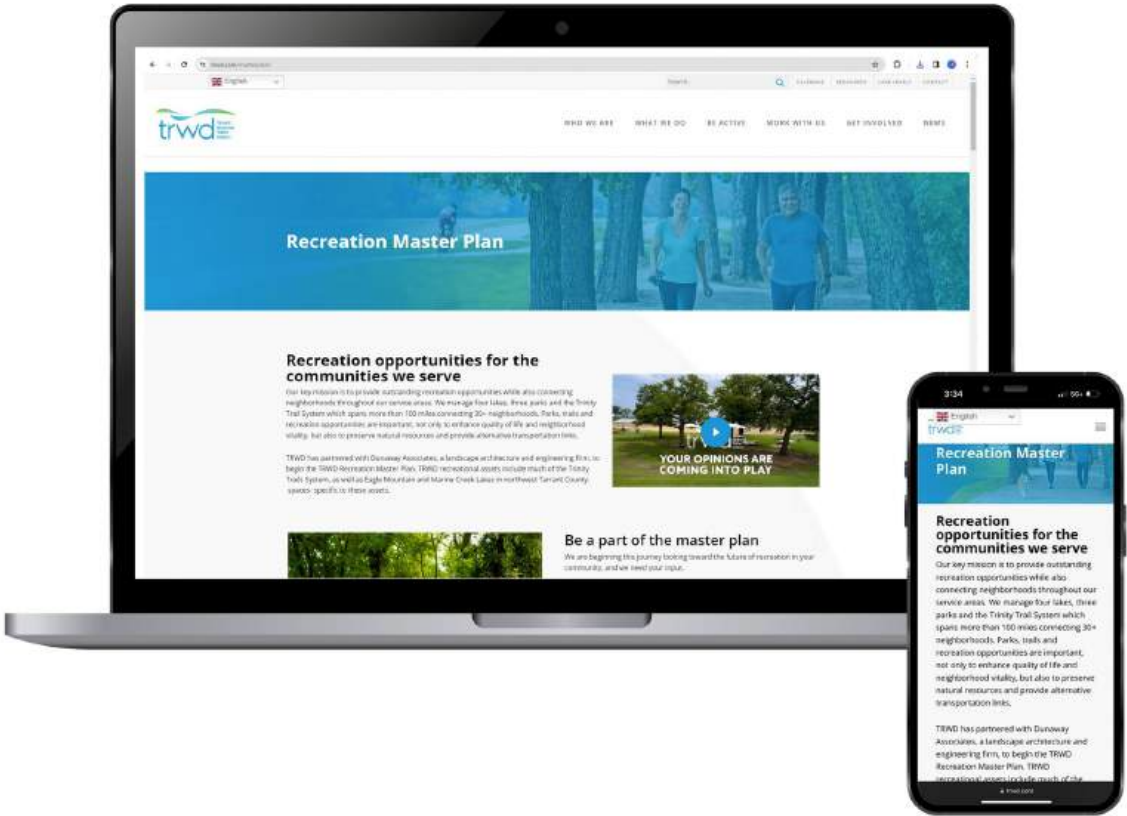
Disponible en línea durante 8 semanas, esta encuesta registró a 957 encuestados, en su mayoría del condado de Tarrant, pero llegando hasta el condado de Grayson. El mapa de la página 33 ilustra el mapa regional de los senderos y parques de TRWD.

Nuevamente, las respuestas se clasificaron en categorías para evaluar las tendencias y comparar los comentarios con los datos de las reuniones presenciales. Muchos comentarios hicieron eco de las mismas preocupaciones y deseos que las reuniones en

persona. Esta consistencia de los comentarios recibidos a través de diferentes medios refuerza la validez de los datos recopilados

Y indica que los problemas identificados son realmente significativos para la comunidad.

La encuesta en línea incluyó una sección para comentarios escritos, lo que permitió a los encuestados ofrecer comentarios más específicos y detallados. Esto dio lugar a numerosas respuestas que proporcionaron información detallada y de referencia crucial para asegurar la dirección del plan y representar efectivamente la voz de la comunidad.



TRWD organizó una encuesta ciudadana en su sitio web

RESULTADOS DE LA ENCUESTA

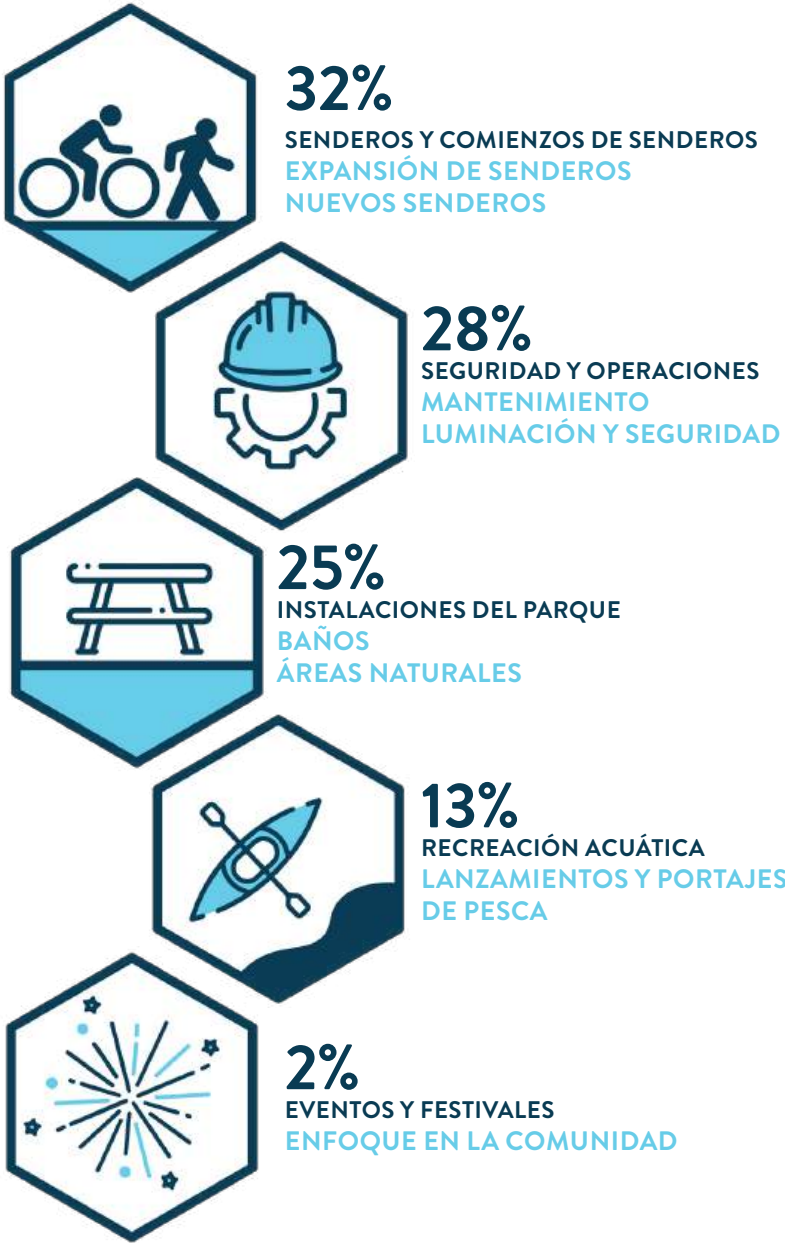
Los usuarios de los senderos fueron el grupo más representado de los encuestados en línea, teniendo el 32% de todos los comentarios. Muchos comentarios fueron específicos como tener senderos de concreto más anchos, o senderos de superficie más blanda, o marcas y letreros adicionales en el pavimento. Otros eran aspiracionales y generales, como el deseo de crear un "sistema unificado" con "espacios inspiradores".

Los parques e instalaciones representaron una cantidad significativa de aportes, teniendo el 25% de todas las respuestas en línea. Estos comentarios se dividieron en dos categorías: el deseo de más servicios para el parque y el deseo de más áreas naturales y mejoras al paisaje. Encabezando la lista de servicios solicitados en el parque estaban los baños limpios y seguros, seguidos de áreas de descanso sombreadas con bebederos. Otra solicitud común de esta categoría fue ampliar las áreas de pasto nativo y flores silvestres y la cantidad de árboles de sombra a lo largo de los senderos.

Recreación acuática, el 13% de los comentarios en línea se centraron principalmente en la implementación de oportunidades de juego acuático con un ambiente más familiar. Las solicitudes incluían playas para nadar, áreas naturales para nadar y acceso al agua en general.

La seguridad y las operaciones, incluidos los programas de administración, mantenimiento y seguridad, representaron el 28% de los comentarios en línea. La seguridad y las operaciones, que afectan a todos los grupos de usuarios, deben tenerse en cuenta al añadir todas las nuevas mejoras.

Eventos y Festivales completaron el restante 2% de los comentarios.



Los porcentajes basados en las encuestas de 1,133 participantes



ENTREVISTAS A LAS PARTES INTERESADAS

Se llevaron a cabo reuniones con las partes interesadas y con una docena de agencias y municipios, y grupos de defensa para este plan. Estas reuniones eran de estilo conversacional, lo que permitía a las partes interesadas interactuar con otros miembros y, en general, compartir ideas entre el grupo. Generalmente las partes interesadas consideraron los recursos naturales y recreativos de TRWD complementarios a las diversas misiones de cada organización. Las declaraciones resumidas y los temas comunes considerados en estas reuniones incluyen:

Expansión De Senderos

La creciente población del condado de Tarrant necesita más senderos. Los proyectos futuros serán más difíciles de construir y requerirán la colaboración y coordinación de múltiples agencias.

Parques De Lago

Las propiedades del lago TRWD necesitan más oportunidades de recreación al aire libre y comodidades del parque. Las comunidades adyacentes ofrecen una oportunidad para estos recursos.

Espacios Naturales

TRWD tiene la oportunidad de brindar acceso a paisajes naturales e incorporar más puntos de pausa donde los usuarios pueden observar y apreciar la naturaleza.

Educación y Concientización

La tierra y las vías fluviales son un recreativo de la comunidad y el Distrito debe promover esto a través de la programación, la comunicación, el diseño y la señalización que complementen la misión de administración ambiental y suministro de agua del Distrito.

Creación De Emplazamientos

Las personas se sienten inherentemente atraídas por el agua. Los nuevos desarrollos a lo largo de las áreas de inundación y lago deben incorporar "creación de lugares" y "oportunidades recreativas al aire libre" para celebrar estos recursos naturales.



RESPONDIENDO A LOS COMENTARIOS DE LAS PARTES INTERESADAS

Los temas y la información recopilada del público y de las partes interesadas fueron herramientas que se utilizaron para informar y dirigir el proceso de planificación.

Los comentarios recopilados incluyeron información cuantitativa y cualitativa que identificó las siguientes necesidades y deseos de los diversos usuarios recreativos y partes interesadas:

Inspiran Conceptos De Planificación

Las perspectivas y el entusiasmo general del público, los grupos de defensa y las partes interesadas inspiraron el concepto de planificación para satisfacer las amplias necesidades recreativas de la comunidad.

Crear Proyectos Prioritarios

La distribución geográfica de las reuniones y los encuestados proporcionaron información sobre la dinámica local en toda el área de estudio. Algunas áreas necesitan un mejor acceso a los senderos y conectividad, mientras que otras enfrentan desafíos debido al uso intensivo. Este entendimiento local ayudó a crear proyectos prioritarios que aumentan las oportunidades recreativas en todo el condado de Tarrant.

Orientar Las Futuras Mejoras

Muchas de las ideas expresadas por las partes interesadas son sentimientos generales como mejorar la seguridad, proporcionar un diseño distintivo de calidad, aumentar las áreas naturalizadas y plantar más árboles. Estos sentimientos ayudarán a guiar las mejoras futuras y las decisiones de los procesos operativos.

Describir Las Posibles Colaboraciones

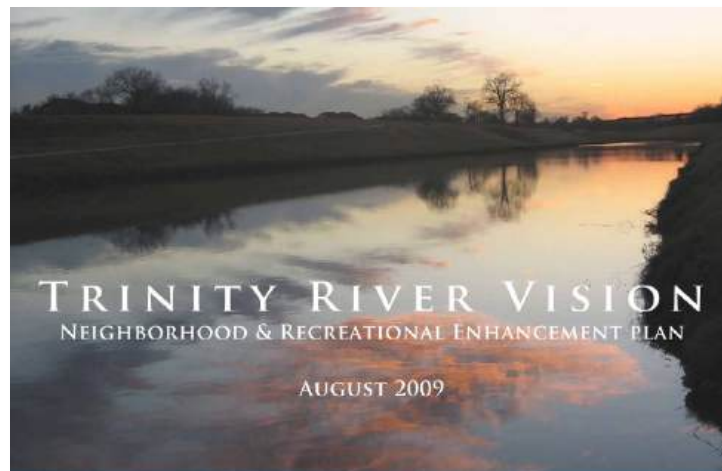
Se involucró a grupos de defensa y agencias con áreas de servicios superpuestas y objetivos compatibles, proporcionando una comprensión de otros sistemas activos de transporte y proveedores de recreación del área. Esta información se utilizará para esbozar posibles oportunidades colaborativas.



INFLUIR EN LOS PLANES

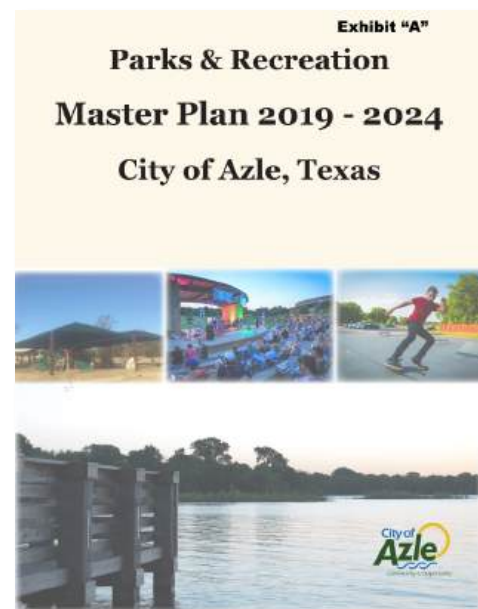
Las comunidades de TRWD y el condado de Tarrant comparten un compromiso de larga data para el avance del plan de recreación dentro de la región, marcado por inversiones significantes en los esfuerzos de la planificación durante la última década. Estos diversos esfuerzos de planificación expusieron ideas visionarias para el desarrollo de un sistema de senderos, parques y espacios naturales a lo largo de los cursos de agua y lagos del río Trinity. Estas visiones para el desarrollo recreativo reflejan la culminación de dedicados esfuerzos que tienen la intención de dar forma a la trayectoria del río Trinity y elevar la calidad de vida en general en la región.

A lo largo de las siguientes páginas, se ofrece una breve visión general de los estudios de planificación anteriores. Estos planes influyentes establecen una base sólida, informando y ampliando la forma en que el TRWD apoya los sitios recreativos y la infraestructura dentro de la región. Este enfoque integrado garantiza una combinación de administración ambiental, participación comunitaria y previsión estratégica, lo que refleja el compromiso de dar forma a un futuro sostenible para la región del río Trinity. La visión colaborativa de un sistema seguro e interconectado de senderos, parques y espacios naturales está preparada para volver a definir el paisaje recreativo, encarnando la dedicación compartida de las comunidades de TRWD y los condados de Tarrant.



LA VISION DE TRINITY RIVER: PLAN DE MEJORAMIENTO DE VECINDARIOS Y RECREACIÓN

Este plan tiene como objetivo transformar el corredor del río Trinity en un entorno urbano dinámico y resistente que ofrezca oportunidades recreativas, fomente el crecimiento económico y celebre el patrimonio cultural de Fort Worth. Los componentes clave incluyen el desarrollo de la ribera, la renovación urbana, el control de inundaciones y los servicios culturales.



PLAN MAESTRO DE PARQUES Y RECREACION EN AZLE

The Azle Parks and Recreation Master Plan serves as a road map for enhancing the quality of life for residents, promoting community health and wellness, and fostering a sense of place and belonging in Azle through the provision of accessible, diverse, and well-maintained parks and recreational amenities. The plan covers needs assessment, vision and goals, inventory and analysis, community engagement, strategic recommendations, an implementation plan, and a review of policies and guidelines.



DE BUEN CARÁCTER: INICIATIVA DE ESPA-

La "Iniciativa de Espacios Verdes de Buen Carácter" en Fort Worth es un programa integral destinado a expandir y mejorar los espacios verdes de la ciudad para promover la sostenibilidad ambiental, la salud pública y el bienestar de la comunidad.



PLAN ESTRATÉGICO DE TRWD

El Plan Estratégico de TRWD fue aprobado para servir como guía sobre cómo TRWD continuará enriqueciendo a las comunidades y mejorando la calidad de vida a través del suministro de agua, la protección contra inundaciones y la recreación. El plan se centra en lo siguiente: una oportunidad para invertir en su gente, cumplir con el rápido crecimiento en sus comunidades, cumplir su papel en el proyecto de Control de Inundaciones de Central City, apoyar a las partes interesadas locales en el desarrollo de Panther Island, mejorar aún más la responsabilidad fiscal y mejorar la administración comunitaria.

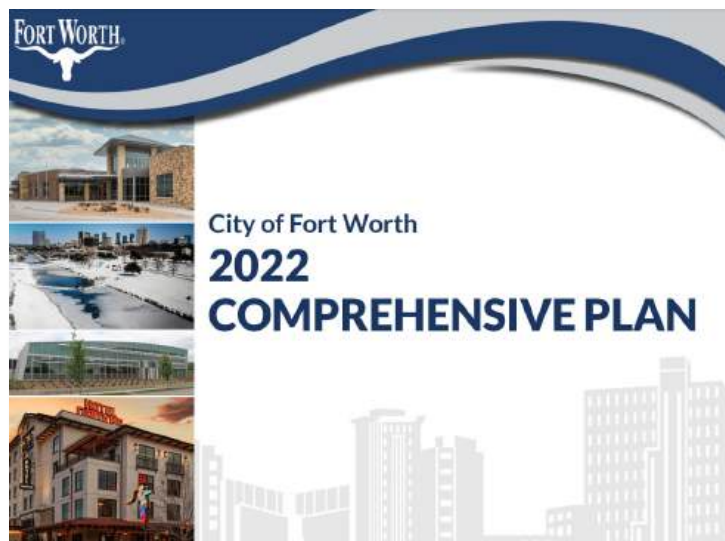


CONFLUENCIA: PLAN MAESTRO ESTRATÉGICO DEL RIO TRINITY

Este plan se basa en los esfuerzos de planificación previos para continuar la evolución del sistema fluvial. Se centra en mantener un río saludable y próspero que conecte a los ciudadanos y las comunidades, catalice el desarrollo económico y ofrezca una gran cantidad de transporte activo y servicios recreativos para la región.

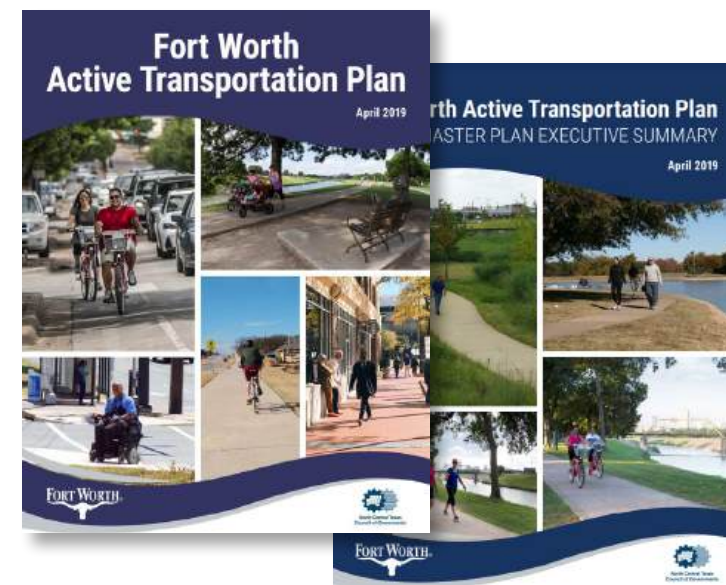
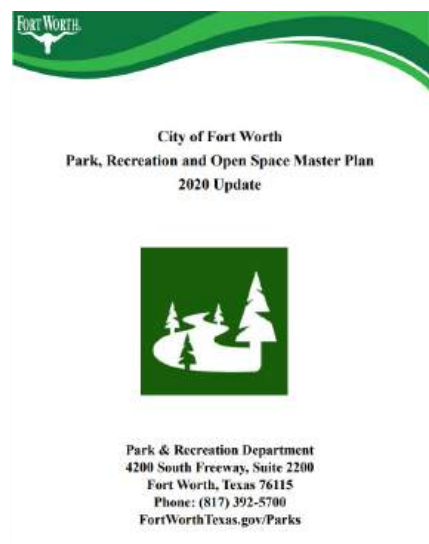


VISIÓN ESTRATÉGICA DE PANTHER ISLAND
 HR&A actualizó la visión estratégica para Panther Island y se caracteriza por tener un enfoque integral en crear una comunidad vibrante y sostenible al incluir una red de espacios abiertos distribuidos y conectados, con espacios públicos tanto activos como pasivos en varias escalas con una programación única. Garantizar el acceso continuo al litoral público es una prioridad, con espacios públicos y caminos característicos frente al mar a lo largo de los canales y todo el frente marítimo.



PLAN INTEGRAL 2022 DE LA CIUDAD DE FORT WORTH
 La Ciudad de Fort Worth se guía en este Plan Integral para tomar decisiones sobre el crecimiento y el desarrollo. El Plan es un resumen de las metas, objetivos, políticas, estrategias, programas y proyectos que permitirán a la ciudad alcanzar su misión de enfocarse en el futuro, trabajar juntos para construir vecindarios fuertes, desarrollar una economía sólida y proporcionar una comunidad segura.

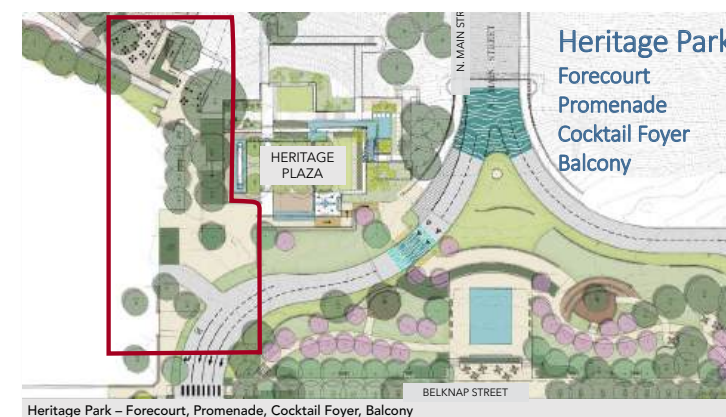
PLAN MAESTRO DE PARQUES, RECREACIÓN Y ESPACIOS ABIERTOS DE LA CIUDAD DE FORT WORTH
 Las oportunidades para parques y recreación se ofrecen principalmente a través del Departamento de Parques y Recreación, cuya misión es "enriquecer las vidas de nuestros ciudadanos a través de la administración de nuestros recursos y la provisión receptiva de oportunidades recreativas de calidad y servicios comunitarios". Además, la Ciudad de Fort Worth ha desarrollado un Programa Interdepartamental de Conservación de Espacios Abiertos para identificar y preservar áreas naturales de alta calidad para las generaciones futuras.



CIUDAD DE FORT WORTH PLAN DE TRANSPORTE ACTIVO
 El Plan de Transporte Activo de Fort Worth sirve como una actualización del Plan de Bicicletas de Fort Worth del 2010 y el Plan para Caminatas de Fort Worth del 2014, y el primer Plan Maestro de Senderos Urbanos de la ciudad. El transporte activo incluye caminar, andar en bicicleta, el uso de sillas de ruedas y todos los medios de transporte no motorizados para transporte y recreación.



OTROS PLANES PERTINENTES Y ESFUERZOS DE PLANIFICACIÓN
 Se repasaron otros esfuerzos de planificación para incorporarlos y tenerlos en cuenta al planificar el Plan de Recreación del Río Trinity. Algunos de estos planes incluyen el Plan Maestro de Gateway Park y el Plan Maestro de Heritage Park.



VISIÓN Y OBJETIVOS





El corredor del río Trinity es un destino importante en la región de DFW

VISIÓN Y OBJETIVOS

Era importante definir una visión clara además de objetivos de apoyo para guiar la implementación de este Plan Maestro. Con la visión y los objetivos como base, se puede enmarcar la futura inversión de capital por parte del distrito mediante una serie de iniciativas estratégicas.

La **Visión** se compone de valores recreativos fundamentales: seguridad, administración de recursos y enriquecimiento en la comunidad. Estos valores son una guía, que ayuda a el Distrito a proporcionar un ambiente recreativo vibrante que beneficiará a los visitantes y administrará los recursos naturales.

Los **Objetivos de Apoyo** se centran en cuatro aspectos fundamentales: La sanidad de los arroyos, ríos, cuencas hidrográficas y lagos; la creación de defensores para los recursos naturales; Salud Comunitaria; y Conectando a Comunidades. Todo esto fomenta una conexión más fuerte entre la comunidad local y su entorno natural.

Y, por último, seis **Iniciativas Estratégicas** ayudarán a guiar los proyectos de capital año por año. Estos incluyen: Mejoras de seguridad y protección; desarrollos continuos de senderos y conexiones clave; Apoyar la recreación acuática; Educación Ambiental, Programación y Eventos; ampliar los procesos de gestión de la tierra natural; y Facilitar Alianzas Estratégicas. Al integrar estas iniciativas en la planificación de mejoras recreativas, se enriquecerán los usuarios diarios y las actividades grupales.



VALORES FUNDAMENTALES DE LA RECREACIÓN

Utilizando los extensos aportes de la comunidad recibidos durante el proceso de planificación, junto con sesiones de trabajo colaborativo con los líderes de TRWD, se establecieron los siguientes Valores Fundamentales de Recreación.

SEGURIDAD

TRWD está comprometido a la seguridad pública en todos los niveles. Esto incluye todos los esfuerzos para ampliar y mejorar las oportunidades recreativas. La seguridad es importante para los vecindarios adyacentes a los recreativos disponibles y puntos de acceso del Distrito, así como la seguridad para aquellos que disfrutan de senderos, vías fluviales y parques.

ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

Durante 100 años, el Distrito ha protegido los recursos naturales como parte de su mandato general. Esto incluye la gestión de los recursos ambientales, así como la administración responsable de los recursos financieros. La educación, la transparencia y la rendición de cuentas seguirán siendo claves para el éxito.

ENRIQUECIMIENTO COMUNITARIO

A lo largo de las décadas, el Distrito se ha centrado en enriquecer las vidas de las personas a las que sirve. Esto incluye la protección contra inundaciones y el suministro de agua confiable. Pero esto también incluye brindar oportunidades recreativas cuando sea posible, ya sea directamente o a través de asociaciones creativas.

METAS Y OBJETIVOS DE LA MISIÓN PARA RECREACIÓN

Estos cuatro objetivos son vitales en la forma en que el Distrito examina todas las decisiones que afectan a las comunidades locales y al medio ambiente circundante.

La sanidad de arroyos, ríos, cuencas hidrográficas y lagos garantiza tanto la protección como la disponibilidad de agua para las generaciones futuras.

Crear Defensores de los Recursos Naturales que ayuden a defender la conservación y el desarrollo recreativo.

La Salud Comunitaria se enfoca en la salud física y mental a través de estilos de vida activos en el entorno al aire libre.

Conectando Comunidades enfatiza el acceso a servicios recreativos para todos los residentes.

OBJETIVO 1 Promover Ecosistemas Saludables

Mejorar la sanidad de arroyos, ríos y lagos utilizando los terrenos responsablemente así garantizando un equilibrio entre las oportunidades recreativas y los impactos ambientales que permiten tener el agua superficial más limpia para nuestras comunidades.

- Objetivo 1.1:** Implementar un programa integral de protección de cuencas hidrográficas, incluido el establecimiento de propiedades de amortiguamiento de embalses, para salvaguardar la calidad del agua.
- Objetivo 1.2:** Restaurar praderas, humedales y corredores ribereños para promover la diversidad de flora y fauna, mejorando el equilibrio ecológico y la calidad del hábitat.

OBJETIVO 2 Fomentar La defensa Del Medio Ambiente

Envolver al público para cultivar una comunidad de defensores de los recursos naturales que aprecien y protejan los ecosistemas locales.

- Objetivo 2.1:** Organizar programas, festivales y eventos, como Mayfest, Flyfest, Trash Bash, Kid Fish y Youth Hunts, para promover la conciencia, el aprecio y el respeto por los recursos naturales.
- Objetivo 2.2:** Proporcionar iniciativas de educación al aire libre, incluyendo remolques de arroyos, experiencias de cuencas hidrográficas y asociaciones con el Centro de Aprendizaje al Aire Libre de FWISD, el Coro de Niñas de Texas y el Campamento de Girl Scouts, para fomentar la participación pública con la naturaleza y mejorar el conocimiento práctico ambiental.

OBJETIVO 3 Mejorar La Salud Y El Bienestar De La Comunidad

Mejorar la salud y el bienestar de los miembros de la comunidad proporcionando diversas oportunidades para el ejercicio, la interacción social y la conexión con el mundo natural.

- Objetivo 3.1:** Desarrollar y mantener lagos, senderos, parques y espacios abiertos seguros y accesibles, como Twin Points, Eagle Mountain Park y Airfield Falls Conservation Park, para promover la vida activa y la interacción social.
- Objetivo 3.2:** Desarrollar colaboraciones con organizaciones como Opal's Community Garden, Girl Scouts y centros locales de aprendizaje al aire libre para aprovechar los espacios abiertos para jardines comunitarios, programas educativos e iniciativas de salud.

OBJETIVO 4 Fortalecer Las Conexiones Comunitarias

Construir senderos, vías fluviales, arte público, parques y terrenos no urbanizados que conecten a las personas y vecindarios, fomentando las relaciones personales y promoviendo la identidad y estabilidad de la comunidad.

- Objetivo 4.1:** Expandir las redes de Trinity Trails y National Paddle Trail, incluyendo el desarrollo de puentes de senderos, portajes y cruces, para mejorar la conectividad y la accesibilidad entre los vecindarios.
- Objetivo 4.2:** Crear espacios comunitarios y organizar eventos como Fort Worth Fourth (FW4TH) para celebrar la cultura y promover la participación de la comunidad.

INICIATIVAS ESTRATÉGICAS

Sobre la base de los valores y objetivos recreativos fundamentales, se identificaron seis (6) iniciativas estratégicas para este Plan Maestro. Estas iniciativas estratégicas proporcionan un marco para respaldar todas las recomendaciones y futuros proyectos de inversión a largo plazo. Estos ayudarán al Distrito en la planificación de proyectos y en la búsqueda de socios clave para hacer realidad nuevos proyectos.

- 1

MEJORAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN
- 2

CONTINUAR CON LOS DESARROLLOS DE SENDEROS Y LAS CONEXIONES CLAVE
- 3

APOYAR LA RECREACIÓN ACUÁTICA
- 4

EDUCACIÓN AMBIENTAL, PROGRAMACIÓN Y EVENTOS
- 5

AMPLIAR LOS PROCESOS NATURALES DE GESTIÓN DE LOS TERRENOS
- 6

FACILITAR ALIANZAS ESTRATÉGICAS

1 MEJORAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Mejorar y mantener la seguridad de los sitios y servicios recreativos, así como la de los usuarios y visitantes de estos recreativos disponibles no es solo un valor recreativo central de este plan, sino una iniciativa estratégica a través de la cual se identificarán y priorizarán los proyectos. Los proyectos y recomendaciones que se basan en la iniciativa de seguridad podrían incluir, entre otros, alumbrado del parque, acceso y salida a parques y senderos, señalización, opciones para la atención a emergencias, diseño de sitios e instalaciones, y protección del medio ambiente.



2 CONTINUAR CON LOS DESARROLLOS DE SENDEROS Y LAS CONEXIONES CLAVE

Una iniciativa de alta prioridad de este plan maestro es continuar desarrollando senderos y conexiones clave que conecten tanto físicamente como socialmente a vecindarios, distritos y comunidades. Con más de 100 millas de senderos existentes a lo largo del río Trinity y sus afluentes, el sendero es un recreativo social y muy valorado en todo el condado de Tarrant. Una de las prioridades más importantes en la comunidad es construir sobre este éxito para el futuro de la comunidad, teniendo más acceso, una conectividad mejorada y mejoras generales en los senderos donde sea posible y necesario.



3 OYAR LAS OPORTUNIDADES DE RECREACION ACUATICA

Apoyar y mejorar las oportunidades de recreación acuática a lo largo del cauce inundable y en los lagos y parques es también una iniciativa estratégica de este Plan Maestro. Existen amplios y diversos intereses en la recreación acuática entre los grupos de usuarios existentes, así como entre los segmentos de la comunidad que actualmente no utilizan los servicios de recreación acuática de TRWD. Las recomendaciones dentro de este plan maestro están diseñadas para administrar adecuadamente las oportunidades de la recreación acuática y para mejorar la seguridad y la accesibilidad tanto de los cauces aluviales como de los lagos gestionados por TRWD.



4 EDUCACIÓN AMBIENTAL, UNA PRIORIDAD PARA TRWD ES DESARROLLAR

Una prioridad para TRWD es desarrollar servicios de educación ambiental en lugares clave para ayudar al público a aprender más sobre la conservación del agua, los recursos naturales y la administración regional. Envolver al público y a los visitantes del parque en la administración de recursos personales y comunitarios es una ayuda para TRWD en su capacidad de cumplir sus objetivos de su misión organizacional. Proveer lugares y espacios donde se puedan realizar programas y eventos para promover el aprendizaje ambiental.



5 AMPLIAR LOS PROCESOS NATURALES DE GESTIÓN DE LOS TERRENOS

La administración de nuestros recursos naturales a través de prácticas ecológicas y técnicas de gestión sostenible de la tierra prioriza la sanidad y la resiliencia de nuestros ecosistemas. La promoción de la biodiversidad, la restauración de los hábitats nativos y la gestión de las especies invasoras apoyan la salud de los ríos, lagos, humedales, bosques y espacios abiertos. Una técnica clave para lograr estos objetivos son los incendios programados, que ayudan a mantener ecosistemas saludables al reducir la acumulación de vegetación inflamable, mejorar la calidad del suelo y fomentar el crecimiento de plantas resistentes al fuego. Estos esfuerzos fomentarán un aprecio más profundo de nuestros recursos naturales, animando a los residentes a convertirse en participantes activos en iniciativas de conservación.



6 FACILITAR ALIANZAS ESTRATÉGICAS

Facilitar colaboraciones estratégicas con otras agencias y organizaciones que ayudan a proporcionar una amplia gama de recursos y eventos recreativos es un objetivo importante de este plan maestro. TRWD es solo una organización en un ecosistema mucho más grande de proveedores de parques y recreación en la región del condado de Tarrant y tiene un papel importante que desempeñar. Con el fin de satisfacer mejor las necesidades de las comunidades y los vecindarios, así como la eficacia organizativa de TRWD, las colaboraciones estratégicas son fundamentales para el éxito general de satisfacer las necesidades de la comunidad.



PLAN CONCEPTUAL Y RECOMENDACIONES

5



Vistas Del Centro De Fort Worth Desde Trinity Trails

PLAN CONCEPTUAL

La recreación es una actividad que se realiza para placer; para renovar la fuerza, el espíritu, la mente y el cuerpo; abarcando una gran variedad de actividades para el ocio y el disfrute.

El sistema recreativo de TRWD es reconocido por ser un proveedor líder de senderos públicos, recreación acuática y espacios abiertos en el condado de Tarrant. El río Trinity une sitios cotidianos con destinos populares y gemas ocultas a lo largo del canal de inundación. Los parques, senderos y propiedades a lo largo del lago Eagle Mountain, el embalse Marine Creek y el lago Cement Creek completan los servicios recreativos de TRWD. Cada uno con un carácter e historial diferentes, brindan a los residentes del condado oportunidades claramente diferentes para acceder al agua, escapar a la naturaleza, reunirse y jugar.

El plan conceptual se basa en la información recopilada del análisis del sitio, el proceso de divulgación pública, los planes de influencia existentes, las partes interesadas y los aportes del distrito para establecer un enfoque que implementa mejoras recreativas en todo el distrito. Este proceso requirió el desarrollo de un programa e identificó proyectos potenciales que aumenten las mejoras de seguridad y protección, continúan los desarrollos de senderos y conexiones clave, apoyen la recreación acuática, promuevan la educación ambiental, faciliten asociaciones estratégicas y amplíen los procesos de gestión de tierras naturales.



PROGRAMA

El equipo de planificación y los representantes de TRWD elaboraron una lista final del programa y de los resultados de los aportes recibidos. El programa es una lista definida de posibles servicios o actividades recreativas que son adecuadas para el Distrito.

A continuación, se presentan los elementos de programación recomendados que deben tenerse en cuenta al implementar las mejoras recreativas propuestas en las siguientes páginas.

Desarrollos De Senderos y Conexiones Clave

Senderos De Concreto de Usos Múltiples
Senderos De Uso Separado
Senderos Suaves Y Caminos Naturales
Inicios De Senderos Característicos
Baños
Estaciones de Picnic
Áreas De Descanso
Áreas Sombreadas
Zonas De Juego
Rutas Ecuestres
Zonas de Estacionamiento
Puentes y Cruces
Señalización Y Orientación
Áreas Específicas Donde Mejorar El Alumbrado
Arte Público En Los Pasos Subterráneos
Estaciones De Agua Nebulizada

Water Recreation Opportunities

Kayak Y Canoa
Lanzamientos
Accesibles Mejoras En Portage De Muelles Y Rampas Paseos Marítimos
Muelles y Plataformas Para Áreas de Fly Fishing
Áreas Para Pesca
Rampas para Embarcaciones Y Áreas Para Deportes de Remo
Zonas de Natación

Servicios De Educación Ambiental

Pabellón Ambiental Emblemático
Centro De La Naturaleza
Señalización Interpretativa
Áreas De Demostración
Restauración De Praderas
Jardines De Polinizadores
Áreas De Flores Silvestres
Zonas De Humedales Zonas Boscosas
Restauración De Bancos
Avistamiento De Aves
Localizaciones Geográficas En El Ecosistema Con Características Únicas

MEJORAS RECREATIVAS PROPUESTAS

Este capítulo describe proyectos dedicados a mejorar el desarrollo recreativo a lo largo del río Trinity. Es una visión general completa de iniciativas que se centran en el desarrollo de senderos y conexiones clave, oportunidades de recreación acuática y educación de servicios ambientales. Estos proyectos están cuidadosamente diseñados para guiar y apoyar el desarrollo recreativo y la programación a lo largo del pintoresco río Trinity. Además, los aspectos de estos proyectos e iniciativas y sus resultados previstos son el foco de este capítulo.

Se han realizado grandes esfuerzos para conceptualizar y desarrollar ideas para varias áreas de oportunidad a lo largo del río. Estos conceptos se basan en maximizar el potencial recreativo del río Trinity, asegurando que se convierta en un centro vibrante para actividades al aire libre y ocio. Uno de los objetivos principales de estos proyectos es introducir nuevas oportunidades recreativas y ampliar las existentes. Al diversificar los servicios recreativos a lo largo del río, nos esforzamos por satisfacer los diversos intereses y preferencias de la comunidad, fomentando un paisaje recreativo dinámico.

Este trabajo desempeña un papel fundamental para ayudar al Distrito Regional de Agua de Tarrant a planificar con éxito

y financiar proyectos futuros. Al identificar los objetivos y recursos del Distrito, pueden guiar y aumentar el apoyo de manera más efectiva para el desarrollo y la programación recreativos. Continuar fomentando las colaboraciones claves existentes y considerando nuevas partes interesadas desempeña un papel crucial en el desarrollo sostenible y la gestión de los servicios recreativos a lo largo del río Trinity. Estas colaboraciones permiten al Distrito aprovechar recursos adicionales, experiencias y oportunidades de participación comunitaria, lo que garantiza el éxito y la viabilidad a largo plazo.

A medida que profundicemos en este capítulo, descubrirá descripciones detalladas de proyectos adaptados a cada una de las secciones del río. Además, destacaremos iniciativas críticas destinadas a catalizar el crecimiento y el desarrollo en las áreas circundantes, contribuyendo a la vitalidad y el atractivo general del corredor del río Trinity. Es





EVENTOS

El Distrito organiza varios eventos cada año que apoyan la misión general de mejorar la calidad de vida y permitir estilos de vida activos en las comunidades del norte de Texas. Los eventos principales incluyen:

Fort Worth's Fourth es una animada celebración del Día de la Independencia que reúne a la comunidad para un día lleno de música, comida y actividades divertidas, que culmina con una espectacular exhibición de fuegos artificiales sobre el río Trinity. Mejora el espíritu comunitario al resaltar la belleza de las vías fluviales de Fort Worth.

Trash Bash es un evento de limpieza comunitaria que invita a voluntarios a ayudar a eliminar la basura de los parques y vías fluviales locales. Promueve la gestión ambiental, fomenta la participación de la comunidad y crea conciencia sobre el impacto de la contaminación en los ecosistemas locales.

Mayfest es un festival local muy apreciado. Este festival celebra el río Trinity con una variedad de actividades que incluyen música en vivo, vendedores de artesanías y entretenimiento para toda la familia. Enfatiza la importancia del río en la cultura y el medio ambiente de la comunidad, fomentando un sentido de orgullo y responsabilidad entre los residentes.

Flyfest se centra en la pesca y la recreación al aire libre. Flyfest incluye competencias, talleres y actividades para todas las edades. Este evento educa a los participantes sobre la conservación del agua y las prácticas de pesca responsables, reforzando la conexión entre la recreación y la sostenibilidad ambiental.

Otras organizaciones también promueven y organizan una amplia gama de eventos cada año. El Distrito puede continuar coordinado con estas organizaciones, pero debe buscar que esos grupos tomen la iniciativa en la organización e implementación de eventos estacionales. Esto mantendrá al Distrito a la cabeza de la administración y al mismo tiempo permitirá que los grupos comunitarios disfruten de actividades cívicas a lo largo de las vías fluviales y las tierras adyacentes.





SENDEROS

Las conexiones informativas de Trinity Trails son ampliamente reconocidas en todo Texas como uno de los mejores ejemplos del estado de conexión de comunidades locales. Esta red vincula vecindarios, distritos y áreas de uso especial de diversas maneras. Los tipos de senderos que se ofrecen incluyen:

Senderos de Concreto

El criterio de TRWD para senderos de concreto es de 11' de ancho para los senderos primarios y de 8' de ancho para las conexiones vecinales. Toda la construcción de nuevos senderos debe estar de acuerdo con la Asociación Estadounidense de Funcionarios Estatales de Carreteras y Transporte (AASHTO) para las normas de trazado, señalización y construcción. Las condiciones específicas y las áreas de uso intensivo pueden requerir mejoras adicionales por encima de los requisitos mínimos de AASHTO y pueden incluir la aplicación de límites de velocidad, medidas para calmar el tráfico, anchos de senderos más amplios y otras medidas de seguridad.

Senderos De Superficie Blanda

Los senderos de superficie blanda a través del sistema generalmente se construyen con grava triturada o chatarra. A menudo son de ancho variable y cumplen múltiples funciones, proporcionando acceso a servicios y recreación. Estos senderos deben mantenerse con una superficie lisa que se adapte a todos los usuarios.

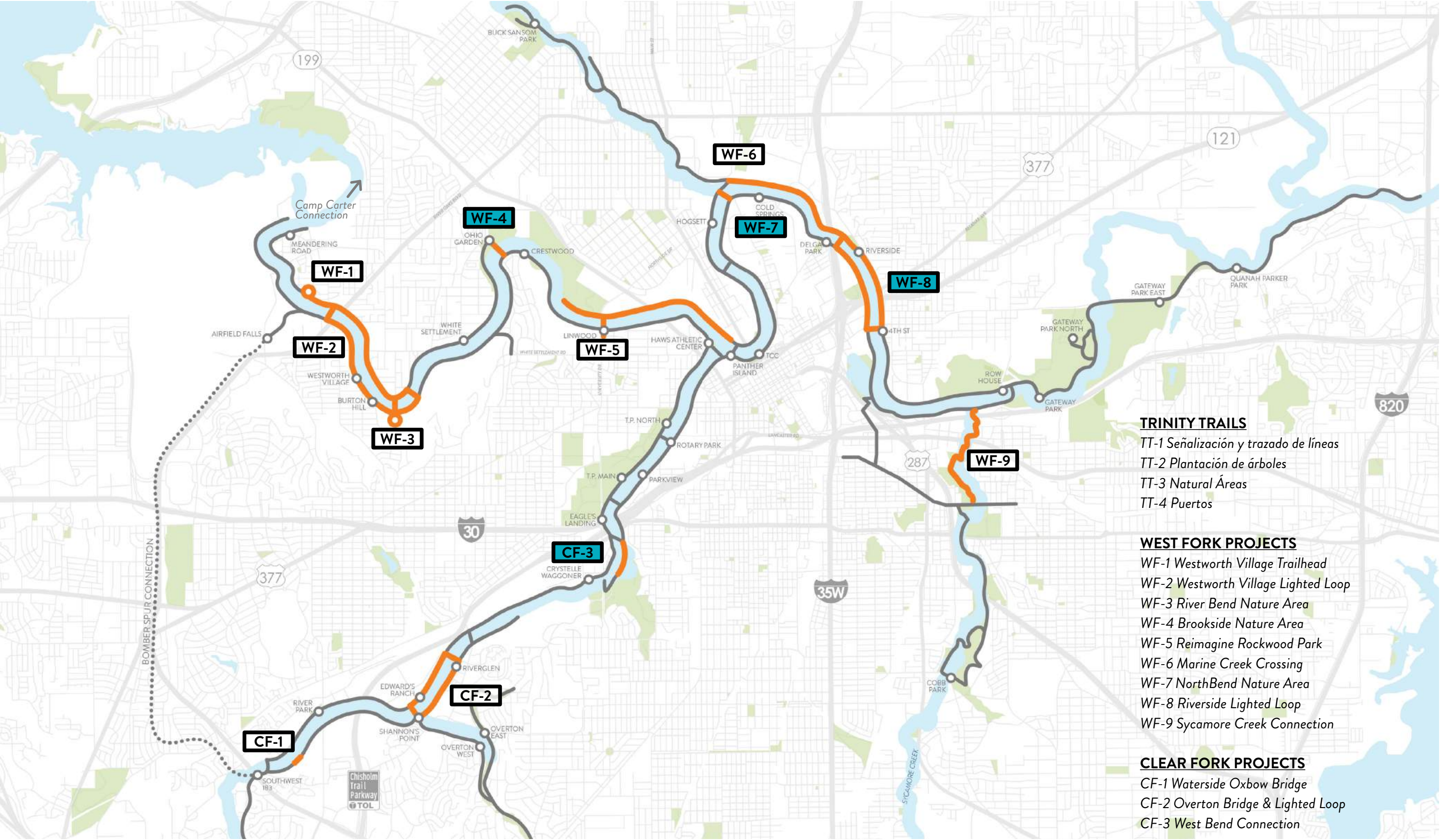
Senderos Naturales

Los senderos naturales suelen ser caminos de tierra compactada sin un borde o ancho definidos. Brindan a los usuarios la oportunidad de una experiencia de caminata / senderismo más desafiante y siguen el terreno y la topografía existentes. Los marcadores de senderos y la señalización interpretativa ayudan a los usuarios a navegar por estas áreas y brindan oportunidades educativas. La construcción y mejoras a lo largo de estos senderos se minimizará para respetar y preservar las áreas naturales en las que se encuentran.

Senderos Para Remar

Los senderos para remar son rutas navegables designadas en las vías fluviales del distrito para embarcaciones no motorizadas que permiten a los usuarios de recreación el acceso directo al agua. La infraestructura de apoyo a lo largo de estas rutas incluye estacionamientos, vías de acceso, lanchas, porteos y zonas de aterrizaje. Estas mejoras deben construirse para acomodar kayaks, canoas y tablas de remo.

PROYECTOS PLANTEADOS DE TRINITY TRAIL Y FLOODWAY





TRINITY TRAILS - 1 | SEÑALIZACIÓN Y TRAZADO DE LÍNEAS

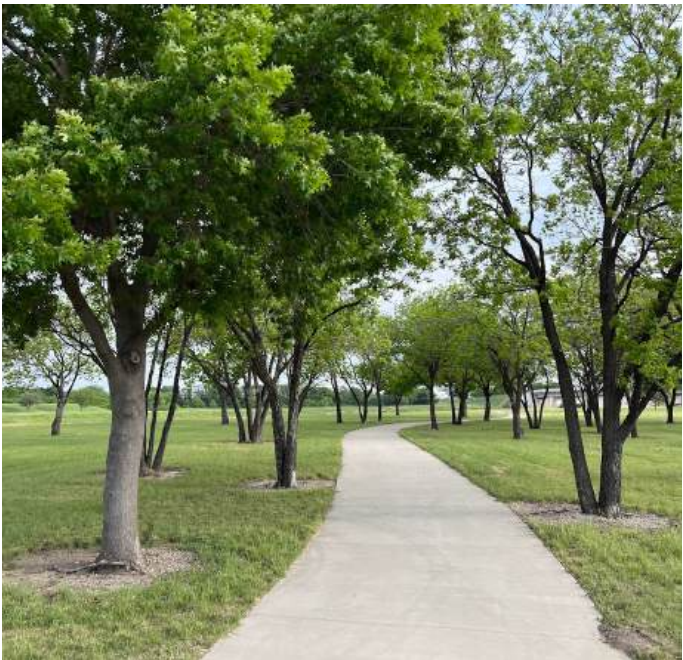
1 2

La señalización y las marcas en el pavimento de acuerdo con las normas AASHTO deben incorporarse en todo el sistema de senderos para mejorar la seguridad del usuario. Las franjas de los carriles centrales, los cambios de textura en la superficie junto con los letreros que indican peligros, reglas y etiqueta proporcionarán mensajes consistentes y una experiencia uniforme a lo largo de los senderos. Esto se implementará en tres fases:

TT-1.1 Upper West Fork

TT-1.2 Lower West Fork

TT-1.3 Clear Fork



TRINITY TRAILS - 2 | PLANTACIÓN DE ÁRBOLES

5

Un programa estratégico de plantación de árboles a lo largo de Trinity Trails brindará sombra natural a los usuarios y mejorará el atractivo estético del canal de alivio. Se deben utilizar árboles de sombra grandes que sean de especies nativas y adaptadas para reflejar los aspectos naturales de las hábitades ribereñas de la región.



TRINITY TRAILS - 3 | ESPACIOS NATURALES

5

La naturalización de áreas seleccionadas a lo largo del cauce de inundación preservará la vegetación nativa y creará hábitats para la vida silvestre local. Estas áreas pueden incluir zonas de vegetación inalterada, humedales o praderas de flores silvestres que brindan a los usuarios la oportunidad de experimentar y apreciar la biodiversidad natural de la región.



TRINITY TRAILS - 4 | PORTAGES

1 3

Implementar mejoras en el porteo de todas las presas existentes. TRWD controla 19 presas, cada una de las cuales tiene condiciones únicas en el sitio, incluidos los materiales, los terraplenes y el acceso. Las mejoras de porteo incluirán sitios de desembarco de embarcaciones de remos sobre la corriente de la presa; escalones, rampas, rieles, caminos en la costa; y superficie de lanzamiento estable. Los lanzamientos, aterrizajes y caminos se construirán con concreto fundido, roca natural y piedra, y otros remedios de ingeniería para ayudar en el abordaje y desembarque.

INICIATIVAS ESTRATÉGICAS

- 1

Mejoras De Seguridad y Protección
- 2

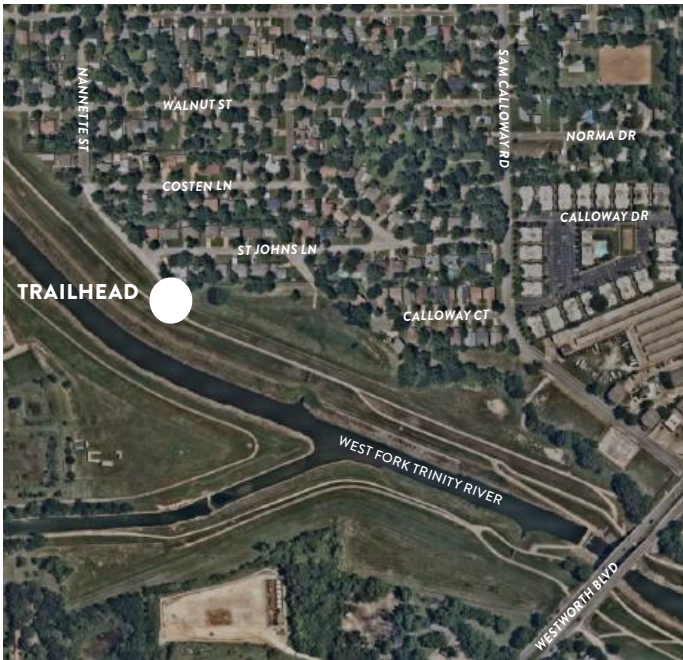
Continuar Con Los Desarrollos De Senderos y Las Conexiones Clave
- 3

Apoyar La Recreación Acuática
- 4

Educación Ambiental, Programación y Eventos
- 5

Ampliar Los Procesos De Gestión De La Tierra Natural
- 6

Ayudar a Formar Alianzas Estratégicas

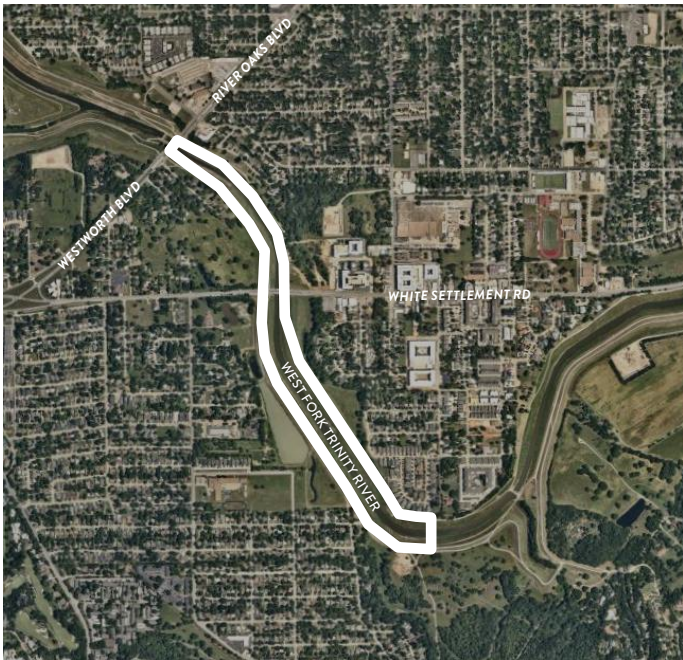


WEST FORK - 1 / WESTWORTH VILLAGE TRAILHEAD

1 2

El Westworth Village Trailhead, propuesto en St Johns Lane y Nannette Street, tiene como objetivo mejorar la conectividad, la seguridad y la participación de la comunidad a lo largo de los Trinity Trails en Watworth Village. Al integrar el estacionamiento, la señalización, los asientos cubiertos y el arte público, este comienzo del sendero servirá como un centro vibrante para los usuarios del sendero y las familias del vecindario.

La señalización clara e informativa debe incluir mapas de senderos, pautas de seguridad y puntos de interés a lo largo de la red de Trinity Trails. Las áreas de asientos sombreadas con bancos y mesas de picnic permitirán a los visitantes descansar, relajarse y disfrutar del entorno.



WEST FORK - 2 / WESTWORTH VILLAGE LIGHTED LOOP

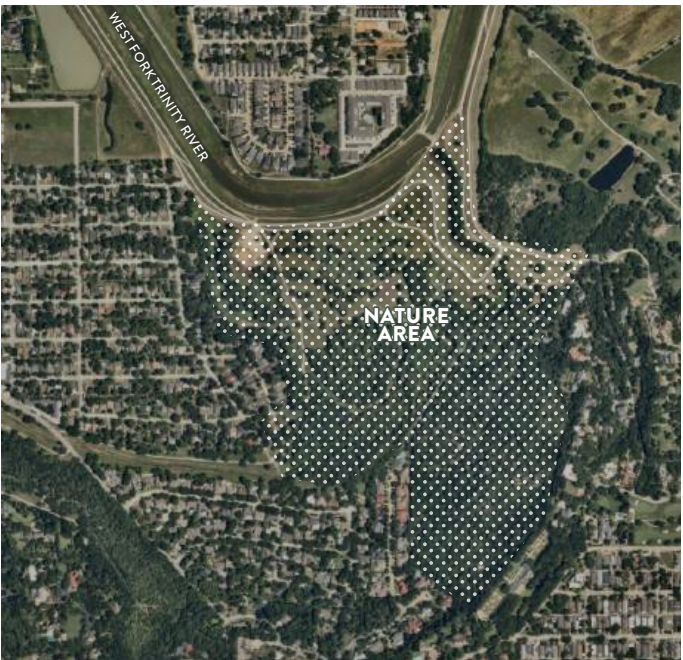
1 2

Introducir un circuito de sendero de concreto iluminado mejorado que abarca 3.2 millas entre el cruce de aguas bajas ubicado cerca de River Oaks Boulevard y continúa hacia el oeste en el lado norte del río hasta el comienzo del circuito de senderos en el puente propuesto en el área natural de River Bend. Además de su infraestructura de iluminación, el circuito del sendero y el puente propuesto deben incluir mejoras de seguridad, marcadores 911, señalización de orientación y pintorescas vistas del río.

WEST FORK - 3 // RIVER BEND NATURE AREA

1 2 4 5 6

Ubicado detrás del dique protector en el pintoresco lado sur de West Fork, el Área Natural de River Bend se extiende a través de un lienzo expansivo, marcando la frontera entre Westworth Village y Fort Worth. Actualmente el área es más accesible a través de caminos vecinales o una conexión de Trinity Trail en Oak Forest Trailhead y Westworth Village City Hall. La mejora que se ha propuesto para el Área Natural de River Bend es la señalización interpretativa para educar a los visitantes y crear una descripción más clara que contribuya a la experiencia positiva en general. Las mejoras adicionales incluyen la expansión de los senderos de superficie blanda y los asientos de banco.



INICIATIVAS ESTRATÉGICAS

- 1** Mejoras De Seguridad y Protección
- 2** Continuar Con Los Desarrollos De Senderos y Las Conexiones Clave
- 3** Apoyar La Recreación Acuática
- 4** Educación Ambiental, Programación y Eventos
- 5** Ampliar Los Procesos De Gestión De La Tierra Natural
- 6** Ayudar a Formar Alianzas Estratégicas

KEY PROJECT: WEST FORK - 4 / BROOKSIDE NATURE AREA

2 4 5

La extensión plana de hierba entre el campo de golf Rockwood Park y White Settlement Road, rodeada por los diques, actualmente sufre de accesibilidad limitada y utiliza caminos de servicio llenos de baches y caminos terregales. Transformar esta área en un hábitat natural próspero presenta una oportunidad emocionante. Al cultivar flores silvestres nativas y estratégicamente plantar árboles, se puede cultivar un entorno ribereño más diverso que se puede disfrutar por aquellos que los aman naturaleza y la vida silvestre local.

Actualmente, un viaje a lo largo del sendero entre el comienzo del sendero Ohio Garden y Crestwood Park abarca 3 millas, con acceso limitado y terreno desafiante. Sin embargo, la introducción de un segmento de sendero de concreto y un puente que cruza el río bien ubicado en esta área acorta significativamente el mismo viaje a menos de un

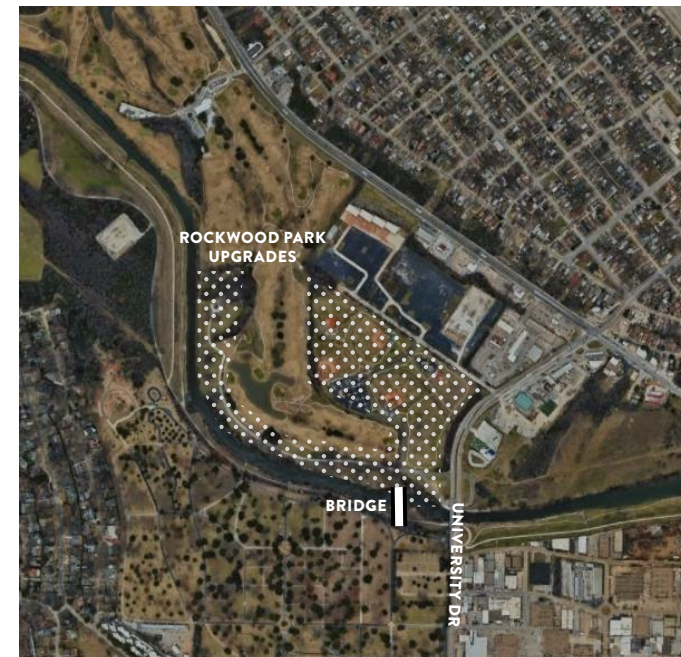


cuarto de milla. Esta mejora agiliza la experiencia de los usuarios del sendero y mejora la conectividad peatonal de la zona, animando a más personas a explorar y conectarse con la belleza natural a lo largo del río.



INICIATIVAS ESTRATÉGICAS

- | | |
|--|--|
| 1 Mejoras De Seguridad y Protección | 4 Educación Ambiental, Programación y Eventos |
| 2 Continuar Con Los Desarrollos De Senderos y Las Conexiones Clave | 5 Ampliar Los Procesos De Gestión De La Tierra Natural |
| 3 Apoyar La Recreación Acuática | 6 Ayudar a Formar Alianzas Estratégicas |



WEST FORK - 5 / REIMAGINED ROCKWOOD PARK

1 2 3 6

Está prevista conexión con el lado sur del río por medio del puente en Rockwood Park representa un paso significativo para mejorar la accesibilidad y la conectividad general del área. Originalmente contemplado en el Plan de Confluencia, esto presenta una valiosa oportunidad para crear puntos de acceso a la costa para diversas actividades. Estos puntos de acceso conectan a las personas con la belleza natural del río, al mismo tiempo proporcionan un medio seguro para disfrutar del agua para múltiples actividades como la pesca, el kayak o simplemente vadear. Los elementos de este proyecto se coordinarán con la ciudad de Fort Worth.



WEST FORK - 6 / MARINE CREEK CONNECTION

1 2

Un puente propuesto que cruza el río Trinity cerca de Samuels Avenue mejorará la conectividad y proporcionará un paso seguro para peatones, ciclistas y otros usuarios del sendero. Servirá como un enlace clave en el Sistema de Senderos de Trinity, incluida una propuesta adicional de conexión de senderos a lo largo del lado norte del río para conectarse con Riverside Park. Estas conexiones de senderos adicionales ayudan a facilitar las actividades recreativas, promueven el transporte activo y contribuyen a la habitabilidad y conectividad general de la comunidad. Los elementos de este proyecto se coordinarán con la ciudad de Fort Worth, TxDOT y los propietarios a lo largo de la ruta propuesta para el sendero.

KEY PROJECT: WEST FORK - 7 / NORTHBEND NATURE AREA

2 3 4 5 6

El área de North Bend incluye un comienzo de sendero y un espacio abierto recreativo que está influenciado por múltiples puentes de carreteras y ferrocarriles. Se está llevando a cabo una iniciativa transformadora para convertir los estanques bordeados de césped adyacentes al comienzo del sendero de Cold Springs en un espacio abierto inundable, enriqueciendo la región con un hábitat ribereño más diverso.

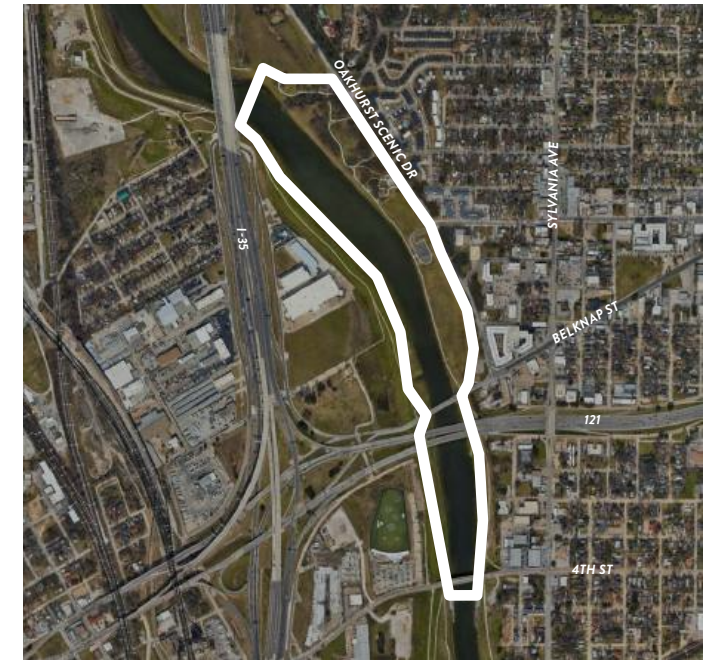
Además, los planes de mejora incluyen la construcción de un paseo marítimo elevado, senderos a nivel, muelles de pesca, plataformas de observación y un lanzamiento de kayak. Estas adiciones ofrecen varias experiencias interactivas, lo que permite a las personas interactuar y apreciar el dinámico entorno del río desde varios puntos de vista.



KEY PROJECT: WEST FORK - 8 / RIVERSIDE LIGHTED LOOP

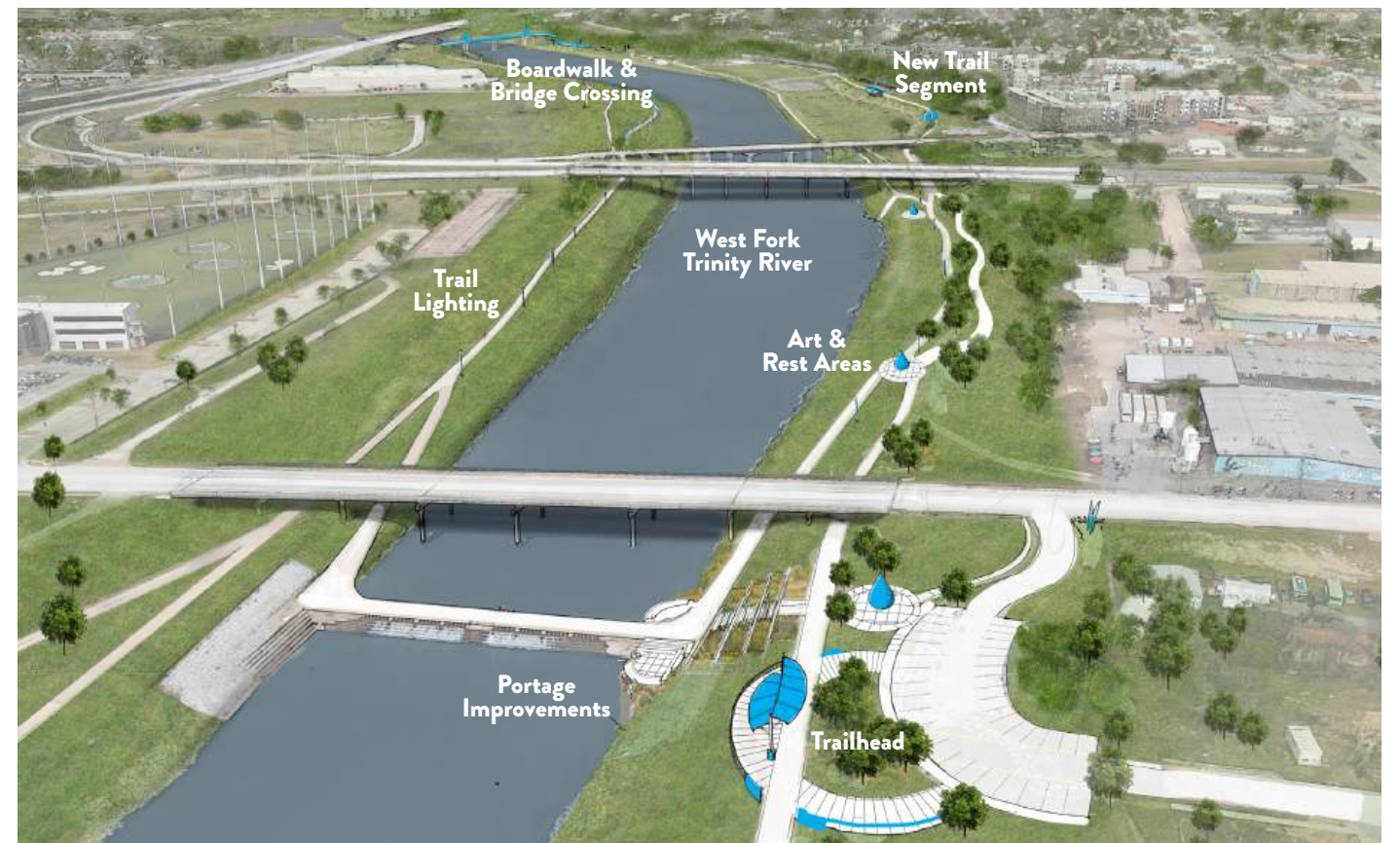
1 2

Presenta un circuito de senderos de concreto iluminado mejorado que abarca 2.3 millas, comenzando en un comienzo de sendero ubicado en 4th Street y con un puente recién construido que cruza el río Trinity. Este circuito se extiende hacia el norte hasta un nuevo paso de peatones sobre el río Trinity cerca de Delga Park, que conduce a Riverside Park. Continuando desde Riverside Park, el circuito del sendero avanza sin problemas hacia el sur hasta llegar al comienzo del sendero de 4th Street mejorado. Además de su infraestructura de alumbrado, el circuito del sendero puede incluir mejoras de seguridad, marcadores 911, señalización de orientación y pintorescas vistas al río. Los elementos de este proyecto se coordinarán con la Ciudad de Fort Worth, el Condado de Tarrant y TxDOT.



INICIATIVAS ESTRATÉGICAS

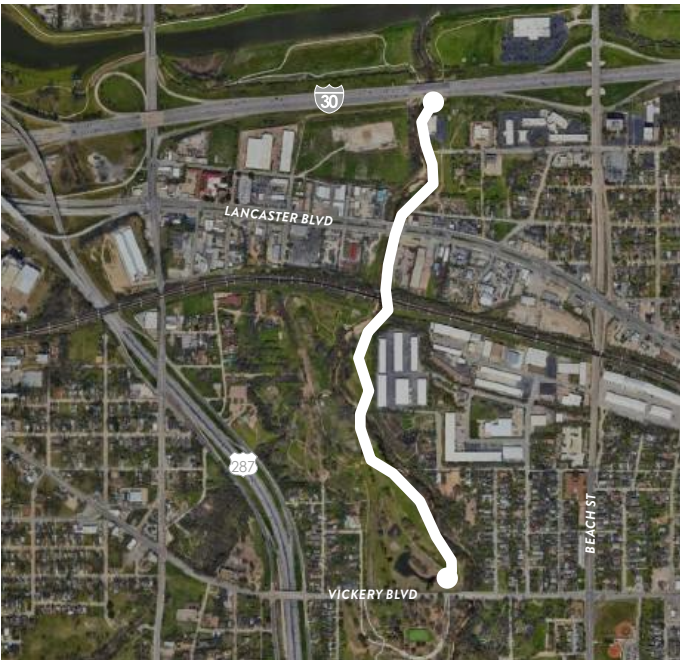
- | | |
|--|--|
| 1 Mejoras De Seguridad y Protección | 4 Educación Ambiental, Programación y Eventos |
| 2 Continuar Con Los Desarrollos De Senderos y Las Conexiones Clave | 5 Ampliar Los Procesos De Gestión De La Tierra Natural |
| 3 Apoyar La Recreación Acuática | 6 Ayudar a Formar Alianzas Estratégicas |



WEST FORK - 9 / SYCAMORE CREEK CONNECTION

1 2 6

Esta conexión de sendero unirá los senderos existentes a lo largo del lado sur del río Trinity, entre Gateway Park y Harmon Park, con Sycamore Park a lo largo del arroyo. Esto permitirá a los usuarios del sendero del sur acceder los parques y servicios del norte, mientras que los usuarios al norte de la I-30 pueden acceder el Parque Sycamore, los campos de béisbol Texas Wesleyan y el Parque Acuático Sycamore. Esta conexión permite a los usuarios utilizar las comodidades establecidas en estos parques, incluidos campos de fútbol, campos de béisbol / softbol, parques acuáticos, parque para perros, senderos para caminatas / bicicletas, espacios abiertos, áreas de juegos infantiles, golf de disco, lanzamientos de kayak, etc. Los elementos de este proyecto se coordinarán con la Ciudad de Fort Worth, el Condado de Tarrant y TxDOT.



INICIATIVAS ESTRATÉGICAS

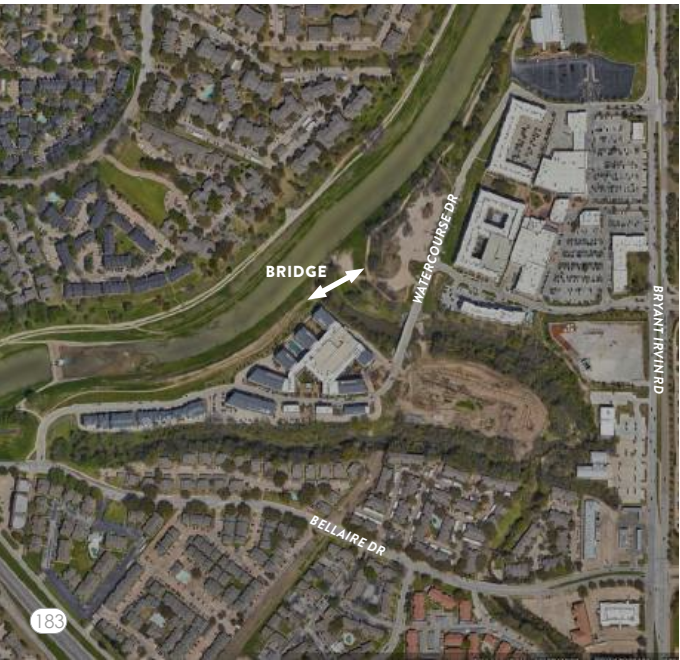
- 1 Mejoras De Seguridad y Protección

2 Continuar Con Los Desarrollos De Senderos y Las Conexiones Clave

3 Apoyar La Recreación Acuática
- 4 Educación Ambiental, Programación y Eventos

5 Ampliar Los Procesos De Gestión De La Tierra Natural

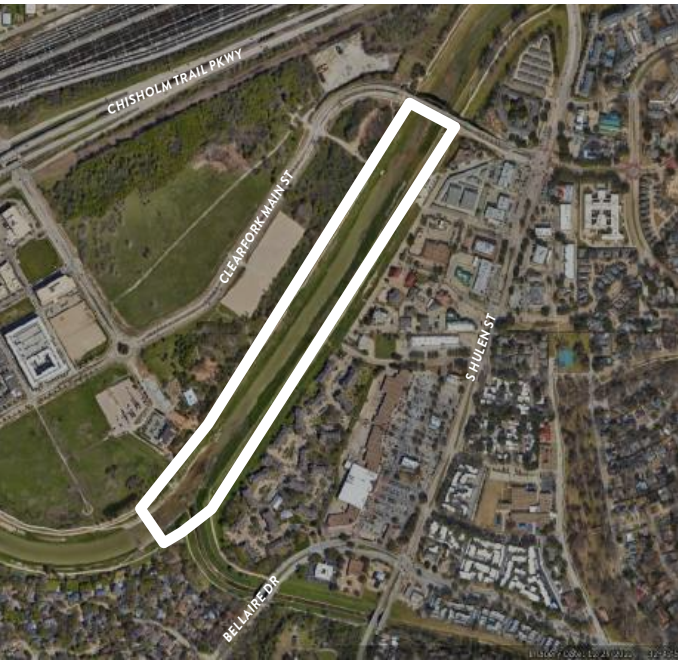
6 Ayudar a Formar Alianzas Estratégicas



CLEAR FORK - 1 / WATERSIDE OXBOW CROSSING

1 2

Esta conexión de puente conectará el sur de Trinity Trails a lo largo de la parte trasera de los apartamentos Atlas Waterside con el Trinity Trail existente sobre un cruce de arroyos a lo largo de Watercourse Drive. Esto mejorará la conectividad y proporcionará un paso seguro para que los peatones, ciclistas y otros usuarios del sendero atraviesen el río de manera segura y eficiente.



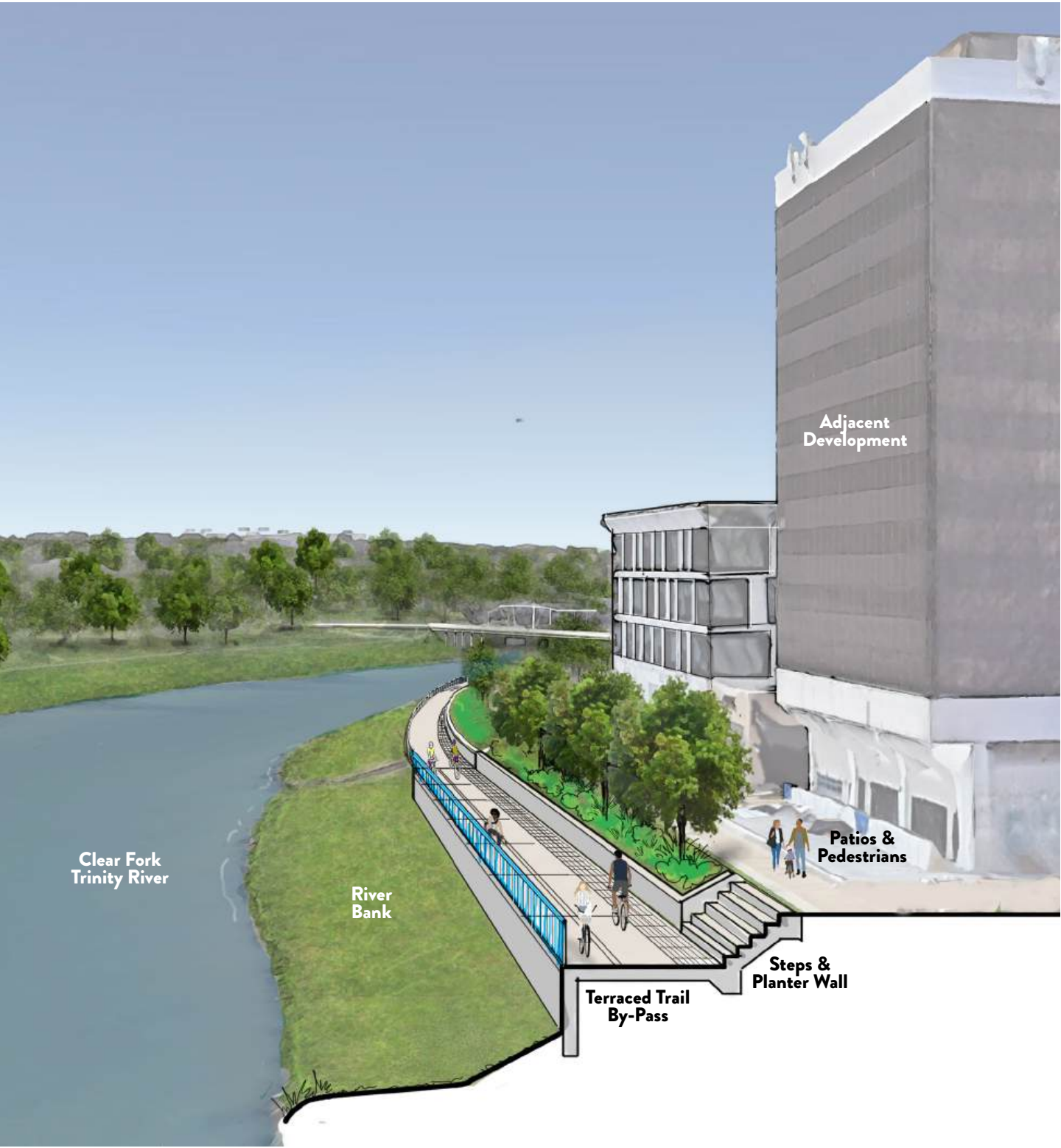
CLEAR FORK - 2 / OVERTON LIGHTED LOOP

1 2

Nuevo alumbrado para el hormigón de concreto que se extiende 1.5 millas por el sendero, desde Clearfork Main Street alrededor del río cruzando un puente recién construido sobre el río Trinity y el canal de desvío de Overton. Este proyecto de infraestructura tiene como objetivo establecer un enlace de sendero vital que permita a los peatones, ciclistas y otros usuarios del sendero atravesar el río con seguridad y eficiencia.

KEY PROJECT:
CLEAR FORK - 3 | WESTBEND CONNECTION

Estas mejoras en el lado oeste del río Trinity incluirían un sendero en terrazas que ofrecería vistas impresionantes y una mejor accesibilidad al río. Este proyecto también establecerá una nueva conexión en el lado este, que se extenderá desde Colonial Pkwy hasta Rogers Rd, lo que facilitará la exploración sin interrupciones de las joyas naturales y culturales de la ciudad. Los elementos de este proyecto propuesto en el lado este del río Trinity deben coordinarse con la ciudad de Fort Worth.

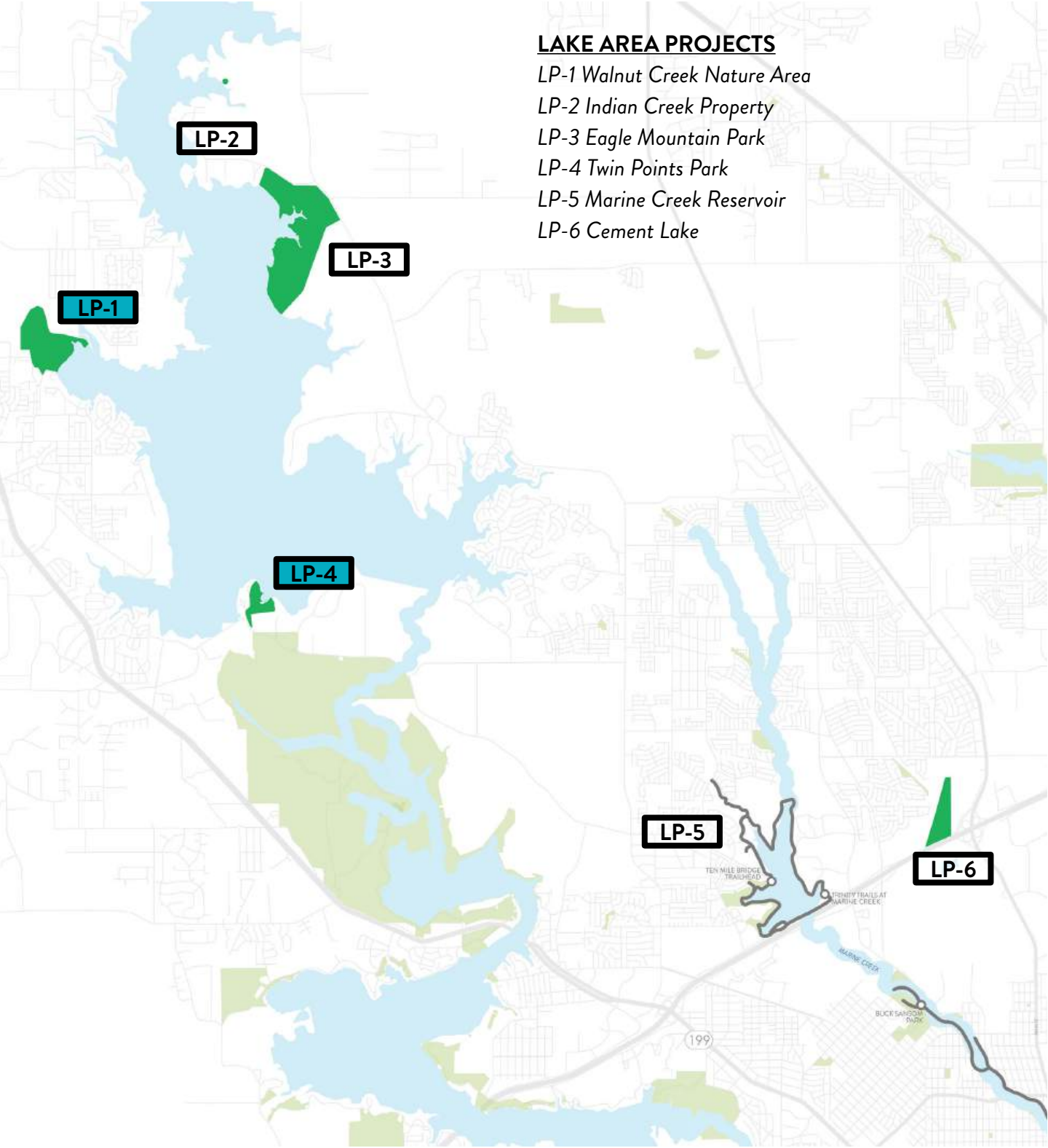


INICIATIVAS ESTRATÉGICAS

- | | |
|---|---|
| 1 Mejoras De Seguridad y Protección | 4 Educación Ambiental, Programación y Eventos |
| 2 Continuar Con Los Desarrollos De Senderos y Las Conexiones Clave | 5 Ampliar Los Procesos De Gestión De La Tierra Natural |
| 3 Apoyar La Recreación Acuática | 6 Ayudar a Formar Alianzas Estratégicas |



LAKE PARK PROJECTS



KEY PROJECT:
LAKE PROJECT - 1 / WALNUT CREEK NATURE AREA

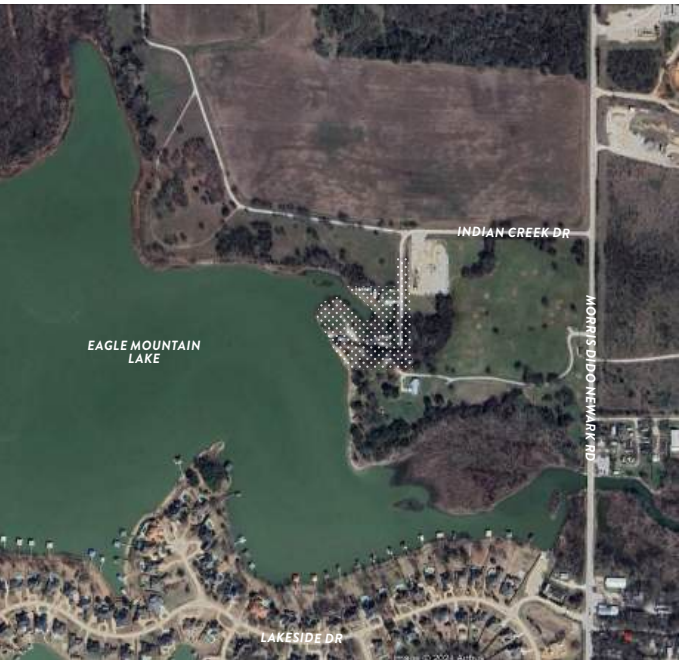
2 3 4 5 6

Ubicada al lado oeste del lago Eagle Mountain, el área natural de Walnut Creek tiene un amplio acceso a la costa y espacio para reuniones públicas. Al añadir un pabellón y designar áreas de reunión ofrecería espacios para el relajamiento y la socialización en medio del entorno natural, al mismo tiempo brindaría la oportunidad de edificar aún más el área con la programación. Los senderos naturales y los paseos marítimos dentro de esta área proporcionarían un mayor acceso a la costa y al agua en el lado oeste del lago, y la oportunidad de crear conexiones de senderos a destinos locales como Shady Grove Park y escuelas locales.



INICIATIVAS ESTRATÉGICAS

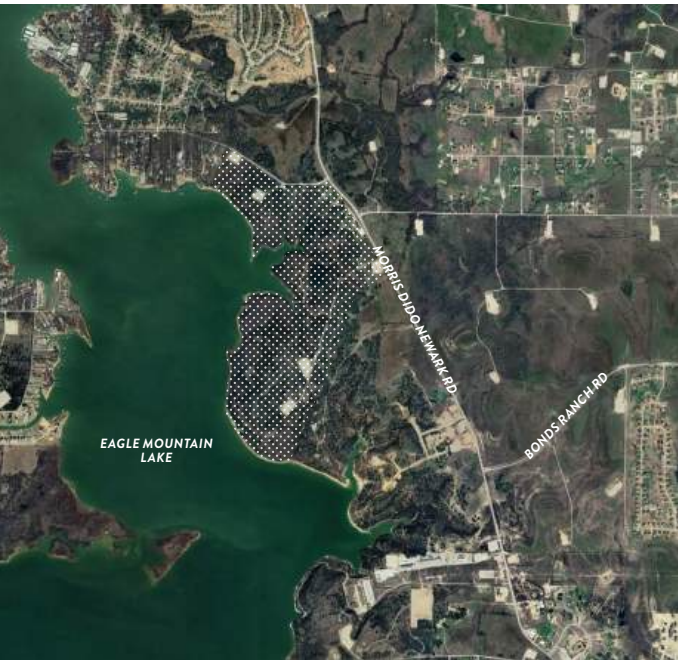
- | | |
|--|--|
| 1 Mejoras De Seguridad y Protección | 4 Educación Ambiental, Programación y Eventos |
| 2 Continuar Con Los Desarrollos De Senderos y Las Conexiones Clave | 5 Ampliar Los Procesos De Gestión De La Tierra Natural |
| 3 Apoyar La Recreación Acuática | 6 Ayudar a Formar Alianzas Estratégicas |



LAKE PARK - 2 / INDIAN CREEK PROPERTY

3

Este proyecto podría transformar la propiedad de Indian Creek en un sereno refugio recreativo. Ofrecería un destino al aire libre multifacético, con un área dedicada a la pesca, lanzamiento de kayak y acceso a embarcaciones pequeñas que permitirá a los entusiastas explorar las tranquilas aguas en su tiempo libre. Además, establecer lugares de picnic con un recinto para baños sería perfecto para que las familias y los amigos se reúnan y disfruten de la belleza natural que los rodea.



LAKE PARK - 3 / EAGLE MOUNTAIN PARK

1 4 5

Ubicado en la orilla noreste del lago Eagle Mountain, el parque abarca 400 acres y cuenta con más de 5 millas de senderos escénicos. Su red de senderos cuenta con seis senderos distintos, en particular el "Overlook Trail", que ofrece a los excursionistas impresionantes vistas del lago. La preservación del hábitat del parque desempeña un papel fundamental en el desarrollo del parque, con un enfoque en soluciones de mantenimiento mejoradas y proyectos potenciales. Las prácticas de mantenimiento natural incluirán áreas de flores silvestres y plantas nativas, gestión de plantas invasoras e incendios planificados. Los proyectos incluyen la expansión y mejora de los senderos naturales, la mejora de la señalización interpretativa y de seguridad, puntos de observación de la vida silvestre y un mirador panorámico, lo que permite a los visitantes experimentar la diversidad de la vida silvestre y el paisaje de la región.

KEY PROJECT:
LAKE PARK - 4 / TWIN POINTS PARK

3

Twin Points Park, situado al extremo sur del lago Eagle Mountain, alberga una de las mejores playas y zonas de baño de la región. La zona de baño se encuentra dentro de una cala, y está protegida del viento y las olas generadas por el tráfico de embarcaciones en el lago. Twin Points Park se sometió a importantes esfuerzos de restauración en el 2016, revitalizando la preciada orilla del lago Eagle Mountain. Las instalaciones acuáticas existentes incluyen una rampa para botes y un muelle para nadar ubicado en el centro de la cala. Las mejoras propuestas para el parque incluyen mejoras en la playa, un nuevo muelle con un atenuador de olas y la posible instalación de pabellones sombreados y árboles en toda la propiedad.



INICIATIVAS ESTRATÉGICAS

- | | |
|---|---|
| 1 Mejoras De Seguridad y Protección | 4 Educación Ambiental, Programación y Eventos |
| 2 Continuar Con Los Desarrollos De Senderos y Las Conexiones Clave | 5 Ampliar Los Procesos De Gestión De La Tierra Natural |
| 3 Apoyar La Recreación Acuática | 6 Ayudar a Formar Alianzas Estratégicas |



LAKE PARK - 5 / MARINE CREEK RESERVOIR

1 3

Marine Creek Lake es un lago de 250 acres al noroeste de Fort Worth, es un lugar de pesca urbana de primer nivel y debe ser designado como un lago sin estela. Esta área también incluye un muelle dedicado para canoas y kayaks, un amplio estacionamiento para remolques de botes, convenientes baños, un comienzo de sendero y un sendero circular de 6 millas. Las mejoras propuestas incluyen el alumbrado del sendero de 2 millas, la eliminación de los botes de esquiar en el lago y la designación de áreas de uso específico para nadar, pescar y remar.



LAKE PARK - 6 / CEMENT LAKE

6

Esta zona está situada junto a la carretera interestatal 820 (Jim Wright Fwy), con el ferrocarril que corre a lo largo de su borde occidental. Este lugar alberga varias organizaciones recreativas, incluyendo la Asociación de Rodeo de Escuelas Secundarias del Norte de Texas, el Granero Agrícola de EMSISD, las Asociaciones Juveniles de Béisbol y Softbol Pioneer y la Asociación Juvenil de Saginaw.

El Distrito evaluará el uso y la administración de las instalaciones existentes para maximizar los recursos disponibles. El objetivo principal de las mejoras planificadas es reorganizar el parque, proporcionando espacios dedicados para que diversas organizaciones recreativas satisfagan de manera eficiente las necesidades de la comunidad. La participación financiera de estas organizaciones asociadas dictará el nivel de mejoras para cada área.



Familias Disfrutando De Trinity Trails

RECOMENDACIONES

Este Plan Maestro de Recreación proporciona dirección y orientación para que el Distrito construya sobre el éxito del Sistema de Senderos de Trinity y los Parques del Área del Lago para mejorar y expandir estratégicamente las oportunidades recreativas a través del Condado de Tarrant. Los líderes distritales deben utilizar las recomendaciones que se describen en las siguientes páginas para formular estrategias de implementación que se alineen con la misión y los objetivos de TRWD. Estas recomendaciones son lo suficientemente flexibles como para aprovechar las oportunidades que surjan y pueden lograr ahorrar en costos, recursos compartidos e iniciativas de asociación. Los Plazos De Los Proyectos Se Han Clasificado En Tres Categorías:

A Corto Plazo: Proyectos con prioridad inmediata que pueden implementarse en un plazo de 1 a 5 años, proporcionando conexiones estratégicas que se dirigen hacia una necesidad directa de movilidad o seguridad.

A Medio Plazo: Proyectos de prioridad que abordan una necesidad existente, pero que pueden disponer de tiempo adicional para el diseño, la coordinación y la ejecución. Por lo general, estos ocurrirán dentro de 5 y 10 años.

A Largo Plazo: Proyectos que tienen plazos de tiempo más largos, requiriendo 10 o más años para su implementación. Estos proyectos dependerán de una serie de variables relacionadas con el desarrollo general de la región, incluido el crecimiento de la comunidad, los patrones de reurbanización y la disponibilidad de fuentes de financiación imprevistas, como subvenciones, asociaciones, donaciones, etc.

PROYECTOS DE TRINITY TRAILS

Proyecto #	Nombre Del Project	Descripción Del Proyecto	Plazo De Tiempo	Costo	Iniciativas Estratégicas 1 2 3 4 5	Colaboraciones 6
Trinity Trails - 1	Señalización Y Trazado De Líneas	- AASHTO Marcas Y Señalización En El Pavimento - Reglas De Peligro Y Señalización De Etiqueta	A Corto Plazo		Mejoras De Seguridad Y Protección Continuar Con Los Desarrollos De Senderos Y Las Conexiones Clave	
	TT-1.1 Clear Fork		A Corto Plazo	\$1,220,00		
	TT-1.2 Lower West Fork		A Corto Plazo	\$1,103,300		
	TT-1.3 Upper West Fork		A Corto Plazo	\$872,200		
Trinity Trails - 2	Plantación De Árboles	Plantación De Árboles Nativos Y Adaptables	A Medio Plazo	\$25,000 / yr		BRIT Streams & Valleys
Trinity Trails - 3	Espacios Naturales	Preservar Los Espacios Naturales Existentes Y Establecer Nuevos Espacios Naturales	A Largo Plazo	\$25,000 / yr	Ampliar Los Procesos De Gestión De La Tierra Natural	BRIT Ladybird Johnson Wildflower Center
Trinity Trails - 4	Portajes Alrededor De Las Presas	Mejoras De Porteo En Todas Las Presas Existentes	A Medio Plazo	\$1,320,000	Las Mejoras De Seguridad Y Protección Apoyan La Recreación Acuática	



FLOODWAY PROJECTS

Proyecto #	Nombre Del Proyecto	Descripción Del Proyecto	Plazo De Tiempo	Costo	Iniciativas Estratégicas 1 2 3 4 5	Colaboraciones 6
West Fork - 1	Westworth Village Trailhead	- River Oaks Trailhead En Nannette St Y St Johns Ln - Asientos, Área De Juegos, Estacionamientos Y Letreros, Y Arte Público	A Medio Plazo	\$500,000	Mejoras De Seguridad Y Protección Continuar Con Los Desarrollos De Senderos Y Las Conexiones Clave	City of Fort Worth City of Westworth Village TxDOT Streams & Valleys
West Fork - 2	Cruce En Westworth Village Y Bucle Alumbrado	- Sendero Incorporado en HWY 183 Bridge - Señalización Y Alumbrado - Puente Peatonal En River Bend	A Medio Plazo	\$7,644,000	Mejoras De Seguridad Y Protección Continuar Con Los Desarrollos De Senderos Y Las Conexiones Clave	Streams & Valleys
West Fork - 3	River Bend Espacio Natural	- Señalización Interpretativa - Senderos De Superficie Blanda	A Largo Plazo	\$2,541,000	Mejoras De Seguridad Y Protección Continuar Con Los Desarrollos De Senderos Y Las Conexiones Clave Educación Ambiental, Programación y Eventos Ampliar Los Procesos De Gestión De La Tierra Natural Ayudar A Formar Alianzas Estratégicas	City of Fort Worth Streams & Valleys
West Fork - 4	Brookside Espacio Natural	- Senderos Naturales y Hábitat de Pradera - Conexión Del Puente en Crestwood - Naturalize River Bank	A Medio Plazo	\$2,541,000	Continuar Con Los Desarrollos De Senderos Y Las Conexiones Clave Educación Ambiental, Programación y Eventos Ampliar Los Procesos De Gestión De La Tierra Natural	City of Fort Worth USACE Streams & Valleys
West Fork - 5	Parque Rockwood Reinventado	- Conexión De Senderos De Concreto - Conexión Con Rockwood Park - Cruce Del Puente en University Drive - Acceso a la Costa (Pesca, Kayak, Etc.)	A Largo Plazo	\$14,300,000	Mejoras De Seguridad Y Protección Continuar Con Los Desarrollos De Senderos Y Las Conexiones Clave Apoyar La Recreación Acuática Ampliar Los Procesos de Gestión De La Tierra Natural	City of Fort Worth Streams & Valleys
West Fork - 6	Conexión Con Marine Creek	- Conexión De Puente Cerca De Samuels Rd - Conexión De Senderos a lo Largo Del Lado Norte Del Río	A Largo Plazo	\$3,740,000	Mejoras De Seguridad Y Protección Continuar con los desarrollos de senderos y la conexión clave	City of Fort Worth TxDOT Private Developments Streams & Valleys
West Fork - 7	Área Natural De North Bend	- Espacio Abierto Inundable y Hábitat Ribereño - Señalización De Educación Ambiental - Paseo Marítimo Elevado Con Muelles De Pesca - Plataforma De Observación - Lanzamiento De Kayak	A Medio Plazo	\$11,550,000	Continuar Con Los Desarrollos De Senderos Y Las Conexiones Clave Apoyar La Recreación Acuática Educación Ambiental, Programación y Eventos Ampliar Los Procesos De Gestión De Tierras Naturales Ayudar A Formar Alianzas Estratégicas	City of Fort Worth Forestry BRIT Streams & Valleys
West Fork - 8	Cruce de Riverside Y Bucle Alumbrado	- Circuito De Senderos De Concreto Alumbrado Con Arte Público y Áreas De Descanso 4th Street Trailhead Con Estacionamiento y Área de Juego con Pabellón - Cruce De Puente En I-35 - Sendero Adyacente a Oakhurst Scenic Dr	A Corto Plazo	\$6,358,750	Mejoras De Seguridad Y Protección Continuar con los desarrollos de senderos y la conexión clave	City of Fort Worth Streams & Valleys
West Fork - 9	Conexión de Sycamore Creek	- Conexión De Senderos De Concreto - Cruce Del Puente De Sycamore Creek - Conexión De Sycamore Park	A Corto Plazo	\$2,046,000	Mejoras De Seguridad Y Protección Continuar Con Los Desarrollos De Senderos Y Las Conexiones Clave Ayudar A Formar Alianzas Estratégicas	City of Fort Worth Tarrant County TxDOT Streams & Valleys
Clear Fork - 1	Waterside Oxbow Bridge	Conexión De Puente	A Corto Plazo	\$550,000	Mejoras De Seguridad Y Protección Continuar Con Los Desarrollos De Senderos Y Las Conexiones Clave	City of Fort Worth Streams & Valleys
Clear Fork - 2	Bucle Alumbrado De Overton	Hormigón De Concreto Alumbrado Con Señalización Se Seguridad	A Corto Plazo	\$1,995,500	Mejoras De Seguridad Y Protección Continuar Con Los Desarrollos De Senderos Y Las Conexiones Clave	City of Fort Worth Streams & Valleys
Clear Fork - 3	Conexión De Westbend	- Sendero De Circunvalación De Terrazas En El Desarrollo Comercial - Conexión De Senderos (Desde Colonial hasta Rogers, en South Bank)	A Medio Plazo	\$2,277,000	Mejoras De Seguridad Y Protección Continuar Con Los Desarrollos De Senderos Y Las Conexiones Clave Apoyar La Recreación Acuática Ayudar A Formar Alianzas Estratégicas	City of Fort Worth Streams & Valleys

PROYECTOS DE PARQUES DE LAGOS

Proyecto #	Nombre Del Proyecto	Descripción Del Proyecto	Plazo De Tiempo	Costo	Iniciativas Estratégicas 1 2 3 4 5	Colaboraciones 6
Lake Park - 1	Walnut Creek Espacio Natural	• Pabellón de Educación para la Naturaleza y Señalización • Paseos Marítimos / Costa / Acceso Al Agua / Muelles De Pesca • Sendero Natural Con Observación De Vida Silvestre	A Largo Plazo	\$9,757,000	Continuar Con Los Desarrollos De Senderos Y Las Conexiones Clave Apoyar La Recreación Acuática Educación Ambiental, Programación Y Eventos Ampliar Los Procesos De Gestión De La Tierra Natural Ayudar A Formar Alianzas Estratégicas	City of Azle Azle ISD
Lake Park - 2	Propiedad Indian Creek	• Pesca • Lanzamiento de Kayak / Acceso A Embarcaciones Pequeñas • Picnic	A Medio Plazo	\$3,685,000	Apoyar La Recreación Acuática	Tarrant County
Lake Park - 3	Eagle Mountain Park	• Restauración De Hábitat • Desarrollo De Senderos Naturales • Avistamiento De Vida Silvestre • Programa De Mantenimiento Ambientalmente Sostenible	A Corto Plazo	\$55,000	Mejoras De Seguridad Y Protección Educación Ambiental, Programación Y Eventos Ampliar Los Procesos De Gestión De La Tierra Natural	Tarrant County
Lake Park - 4	Twin Points Park	• Pabellones De Sombra Adicionales • Árboles Adicionales Para La Sombra Futura • Muelle De Uso Diurno Para Barcos / Estacionamiento	A Medio Plazo	\$1,650,000	Apoyar La Recreación Acuática	
Lake Park - 5	Embalse de Marine Creek	• Mejorar El Acceso A La Costa • Lanzamiento De Kayak • Alumbrado De Senderos	A Medio Plazo	\$2,065,800	Mejoras De Seguridad Y Protección Apoyar La Recreación Acuática	City of Fort Worth EMSISD TCC Tarrant County
Lake Park - 6	Cement Lake	• Reorganización Y Actualización De Athletic Facilities at Windy Ryon Property • baños / Edificio De Concesión • Mejoras Del Estacionamiento • Señalización Direccional / Herraduras	A Largo Plazo	\$22,000,000	Ayudar A Formar Alianzas Estratégicas	City of Fort Worth Tarrant County EMSISD PYBSA Saginaw Youth Association Rodeo Association

APPENDIX





El corredor del Río Trinity es un Destino importante en la Región de DFW

APÉNDICE

- 106 NORMAS DE MANTENIMIENTO
- 109 ANÁLISIS DEL MERCADO
- 111 ANÁLISIS Y PLAN FINANCIERO
- 119 CRONOGRAMA DE PROYECTOS DE TRINITY TRAILS
- 121 CRONOGRAMA DE PROYECTOS DE CAUCES
- 123 PROYECTOS DE PARQUES LACUSTRES



APÉNDICE: NORMAS DE MANTENIMIENTO

Las normas de mantenimiento recomendadas ayudan a guiar las prácticas en torno a senderos, parques y espacios abiertos.

Ejemplos de actividades de mantenimiento del paisaje incluyen corte de césped, bordes, remoción de basura, poda, aireación, fertilización y aplicaciones de herbicidas según sea necesario.

Además, la infraestructura, incluidas las instalaciones, el alumbrado, los edificios, los equipos y las estructuras, deben inspeccionarse periódicamente para identificar los elementos que necesitan reparación o reemplazo.

En las páginas siguientes se definen y describen los estándares de mantenimiento propuestos para estos elementos.

Normas y Explicaciones de Mantenimiento

Mantenimiento del césped: áreas de alto perfil
(áreas pequeñas, toda el área visible para el tráfico peatonal)

- El corte del césped se realizará aproximadamente cada 10 días
- Alturas de corte de césped (4" estándar)
- Recortando de todos los perímetros del césped
- Airear 1 vez/año en febrero (adicionalmente si es necesario)
- Fertilizar anualmente en mayo
- Herbicida suministrado dos veces al año (primavera y otoño)

Control de la Basura

- Recoger la basura y los contenedores vacíos dos veces por semana o según sea necesario
- Grafitis eliminados según sea necesario

Mantenimiento de las Comodidades del Sitio

- Inspeccionar los bancos, los contenedores de basura, las mesas y parrillas de picnic, los portabicicletas, los mástiles de las banderas, los bebederos y otros servicios del sitio según sea necesario. Terminar las reparaciones lo más rápido posible para función de la seguridad. as needed. Complete repairs as quickly as possible based on safety.

Mantenimiento de /senderos/Cauces De Inundación Generales

- Inspeccionar los senderos de superficie dura y blanda según sea necesario
- Elimine la suciedad, la arena y los desechos orgánicos de las superficies duras según sea necesario
- Retirar los desechos orgánicos de las superficies blandas según sea necesario
- Eliminar grafitis según sea necesario
- Retirar las ramas que sobresalen anualmente
- Controlar químicamente las malezas (herbicida) a lo largo de senderos de superficie blanda y estructuras verticales dos veces al año
- Inspeccionar los letreros, bancos y otras comodidades del sitio al menos una vez al mes
- Inspeccionar los letreros, bancos y otras comodidades del sitio según sea necesario. Terminar las reparaciones lo más rápido posible para función de la seguridad.
- Inspeccionar y realizar las reparaciones necesarias a los sistemas de alumbrado según sea necesario
- Las presas de aguas bajas se limpiarán (una vez que el agua disminuya) dentro de 10 días

Mantenimiento de Cercas y Puertas

- Inspeccione las cercas, puertas y bolardos según sea necesario. Complete las reparaciones relacionadas con la seguridad de inmediato. Complete otras reparaciones lo más rápido posible.
- Cercado libre de escombros según sea necesario

Mantenimiento de Letreros

- Inspeccionar las rotulaciones, las superficies y los postes de los letreros según sea necesario
- Reparar / reemplazar los letreros para mantener los estándares del diseño y de la seguridad lo más rápido posible
- Limpiar los letreros según sea necesario

Vandalismo y eliminación de grafitis

- Iniciar las reparaciones inmediatamente después de su descubrimiento.

Refugios de Picnic

- Las unidades reservadas se limpian y la basura se retira antes y después de cada reserva
- Las reparaciones menores se realizan inmediatamente después del descubrimiento
- Las unidades no reservadas se limpian semanalmente

Seguridad de Alumbrado / Área

- Inspeccionar de forma rutinaria
- Las reparaciones/reemplazo de bombillas se completarán lo más rápido posible

Estándar Para Equipo Dañando

- El equipo averiado debe ser reparado al momento que se detecte o se informe el daño, según la capacitación del personal y cuando las piezas estén disponibles.

- Si el personal no lo puede reparar, el equipo averiado se señalará y se acordonará con cinta de emergencia que indique que el servicio está dañado y que no se debe usar y se indicará también cuando se reparará.

Reemplazo del Ciclo de Vida Del Equipo

- El Departamento debe desarrollar un programa de reemplazo del ciclo de vida que debe incorporarse al Programa de Mejoras de Capital en función de las especificaciones del contratista y del producto

Baños

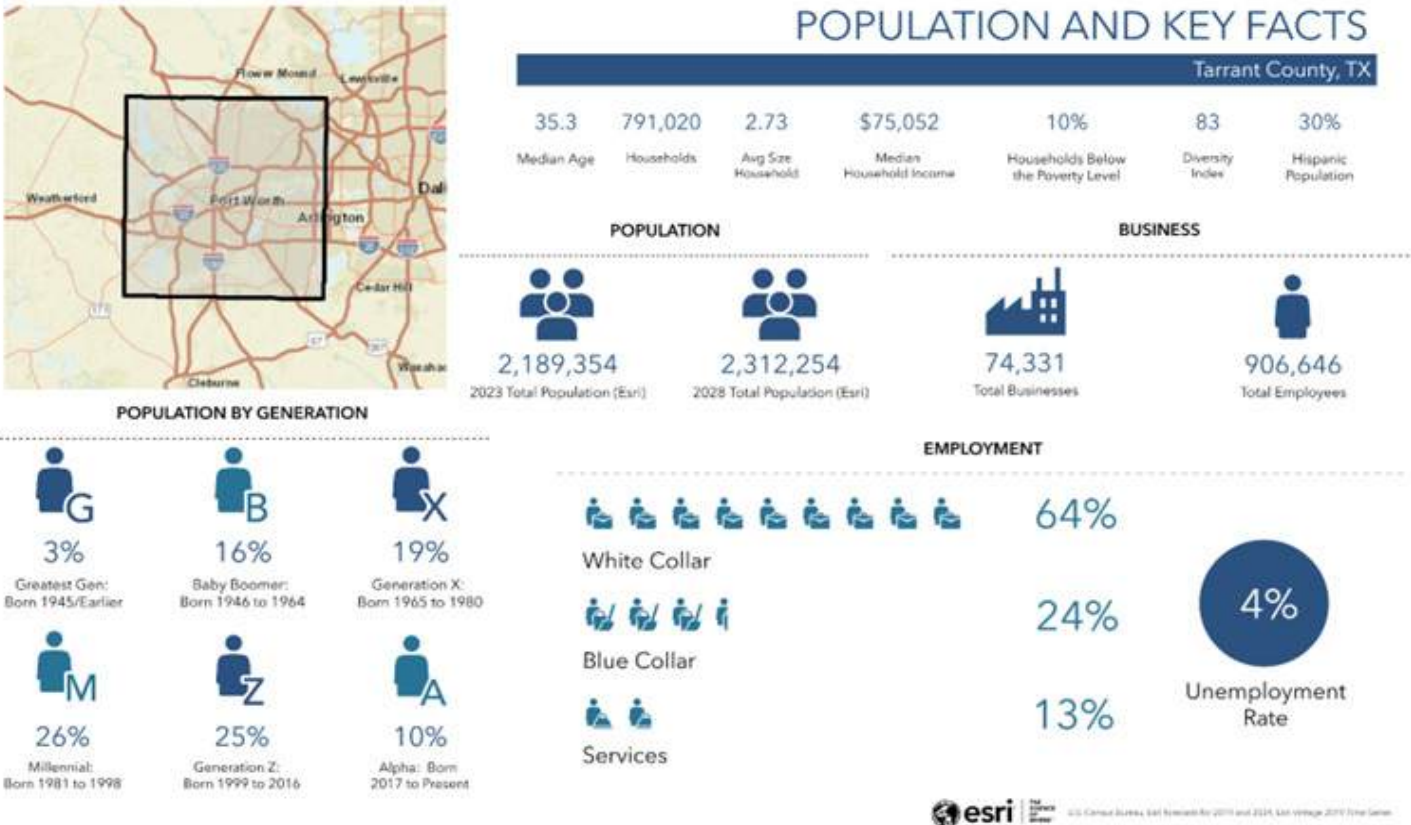
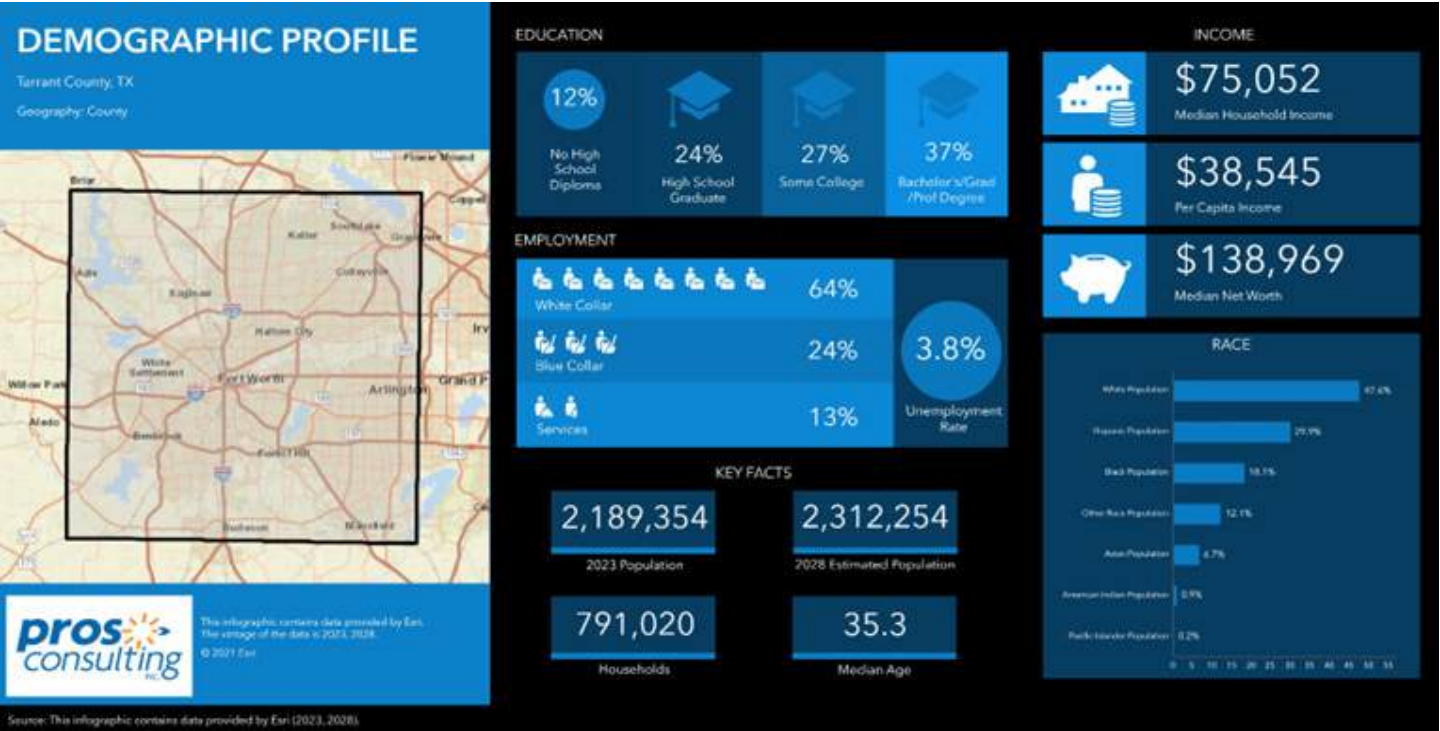
- Los baños se limpian a diario (los Twin Points deben limpiarse dos veces al día durante la temporada abierta)
- Las fugas se resuelven de inmediato y se reparan dentro de las 24 horas posteriores al descubrimiento
- Los baños portátiles se atienden tres veces por semana

Estándar de Espacio Abierto

- Mantener la apariencia natural de las áreas de espacios abiertos
- Retirar árboles y ramas que supongan un peligro para los usuarios de la zona
- Colocar y mantener la señalización adecuada para cada área individual
- Implementar estrategias para ayudar a reducir el rodal de plantas invasoras no nativas a un 5% anualmente.
- No se permitirán ramas grandes ni escombros en los parques y a lo largo de los perímetros

APÉNDICE: ANÁLISIS DEL MERCADO

Un componente clave del Plan Maestro de Recreación de TRWD es un análisis del mercado que evalúa las tendencias demográficas y de recreación en la región. El propósito de este análisis es proporcionar información sobre la composición de la población a la que sirven e identificar las tendencias del mercado en la recreación. El informe también ayuda a cuantificar el mercado en el condado de Tarrant y sus alrededores y ayuda a proporcionar una mejor comprensión de los tipos de parques, instalaciones y servicios utilizados para satisfacer las necesidades de los residentes. En los apéndices de este plan maestro se proporciona un informe más sólido de este análisis, y a continuación se presentan los aspectos más destacados de estos hallazgos.



APÉNDICE: ANÁLISIS Y PLAN FINANCIERO

El componente final del Plan Maestro de Recreación es un análisis de los costos operativos anuales y los ingresos asociados con la gestión de los activos recreativos de TRWD y usar esta información para informar de los posibles impactos financieros relacionados con los proyectos propuestos en el Plan Maestro. Como se señaló anteriormente en el Plan Maestro, TRWD no es un programa de recreación directa o un proveedor de servicios, sino que dirige parques, senderos y otros sitios en los que los visitantes disfrutan de experiencias autoguiadas, y algunos socios seleccionados brindan programación. Posteriormente, todos los gastos asociados con este análisis son solo gastos de mantenimiento. Los ingresos se recaudan de las tarifas de admisión, las tarifas de concesión, las tarifas de permisos y otras transacciones que respaldan el uso del parque y las instalaciones.

Total Operating Expenses: FY 2022 – FY 2025

Los gastos operativos totales se evaluaron a través ocho centros de costos que también se alinean con aquellos en los que se recaudan los ingresos. Estos centros de coste se detallan a continuación.

- Twin Points Park
- Panther Island Facilities
- Eagle Mountain Park
- Coyote Drive-in Theater
- Woodshed Restaurant
- Trailhead Maintenance (solo gastos)
- Trinity Trail Permits (solo ingresos)
- Other Leases and Permits (Solo ingresos)

En las tablas de la página siguiente se detallan estos costos operativos anuales en cada centro de costos, así como la proporción que representa cada centro de costos del presupuesto anual total para cada año. Estos gastos no incluyen la administración general ni los gastos generales y son puramente gastos operativos directos. Los gastos en todos los centros de costos se mantuvieron en su mayoría constantes desde el año fiscal 2020 hasta el año fiscal 2024, con excepción de gastos más pequeños en el año fiscal 2024 para las instalaciones de Panther Island y el restaurante Woodshed. Está claro que los tres centros de mayor costo año a año son Trailhead Maintenance, Twin Points Park y Instalaciones de Panther Island.

GASTOS DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA				
Infraestructura Recreativa	FY 2022 Actuales	FY 2023 Actuales	FY 2024 Actuales	FY 2025 Actuales
Parque de Twin Points	172,072	172,320	172,320	188,000
Mantenimiento de Trailhead	160,279	198,726	256,958	278,700
Instalaciones de Panther Island	151,572	129,967	114,386	121,600
Eagle Mountain Park	46,157	57,854	68,180	69,750
Coyote Drive-In Teatro	53,592	11,523	5,312	32,500
Woodshed Restaurante	5,515	2,269	225	6,500
Permisos de Trinity Trail	-	-	-	-
Otros Arrendamientos y	-	-	-	-
Infraestructura Recreativa	\$589,189	\$572,659	\$617,381	\$697,050

GASTOS COMO PORCENTAJE DEL TOTAL				
Infraestructura Recreativa	FY 2022 Actuales	FY 2023 Actuales	FY 2024 Actuales	FY 2025 Actuales
Parque de Twin Points	29%	30%	28%	27%
Mantenimiento de Trailhead	27%	35%	42%	40%
Instalaciones de Panther Island	26%	23%	19%	17%
Eagle Mountain Park	8%	10%	11%	10%
Coyote Drive-In Teatro	9%	2%	1%	5%
Woodshed Restaurante	1%	0%	0%	1%
Permisos de Trinity Trail	0%	0%	0%	0%
Otros Arrendamientos y	0%	0%	0%	0%

El siguiente gráfico ilustra estos gastos en cada centro de costos, así como los gastos operativos anuales total desde los datos reales del año fiscal 2022 hasta el presupuesto del año fiscal 2025.



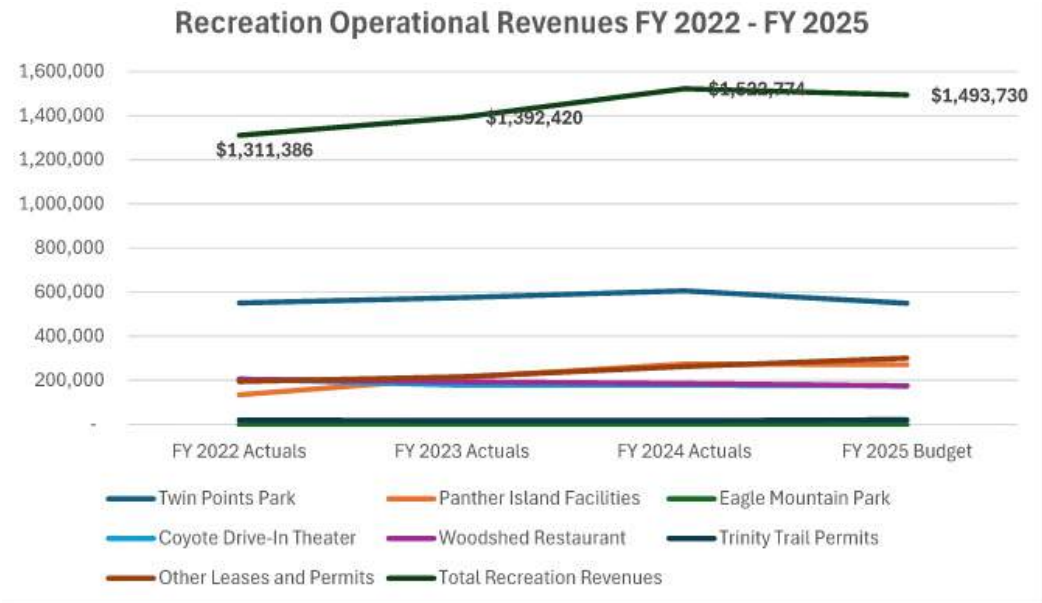
Ingresos Operativos Totales: Año fiscal 2022 – Año fiscal 2025

En las tablas siguientes se detallan los ingresos operativos anuales en cada centro de costos, así como la proporción que representa cada centro de costos de los ingresos anuales totales de cada año. Los ingresos en todos los centros de costos han fluctuado nominalmente desde el año fiscal 2020 hasta el año fiscal 2024, con patrones emergentes de que los ingresos de Twin Point Park, Instalaciones de Panther Island y otros arrendamientos y permisos son las tres principales áreas de generación de ingresos.

INGRESOS INFRAESTRUCTURA RECREATIVA				
Infraestructura Recreativa	FY 2022 Actuales	FY 2023 Actuales	FY 2024 Actuales	FY 2025 Actuales
Parque de Twin Points	551,086	575,682	606,064	550,000
Mantenimiento de Trailhead	-	-	-	-
Eagle Mountain Park	-	-	-	-
Instalaciones de Panther Island	134,666	212,961	273,916	270,968
Coyote Drive-In Teatro	206,473	177,656	177,656	175,000
Woodshed Restaurante	204,383	192,617	185,118	175,000
Permisos de Trinity Trail	19,800	17,700	17,850	21,500
Otros Arrendamientos y	194,977	215,804	262,170	301,362
Infraestructura Recreativa	\$1,311,386	\$1,392,420	\$1,522,774	\$1,493,730

INGRESOS COMO PORCENTAJE DEL TOTAL				
Infraestructura Recreativa	FY 2022 Actuales	FY 2023 Actuales	FY 2024 Actuales	FY 2025 Actuales
Parque de Twin Points	42%	44%	46%	42%
Mantenimiento de Trailhead	0%	0%	0%	0%
Instalaciones de Panther Island	0%	0%	0%	0%
Eagle Mountain Park	10%	16%	21%	21%
Coyote Drive-In Teatro	16%	14%	14%	13%
Woodshed Restaurante	16%	15%	14%	13%
Trinity Trail Permits	2%	1%	1%	2%
Otros Arrendamientos y	15%	16%	20%	23%

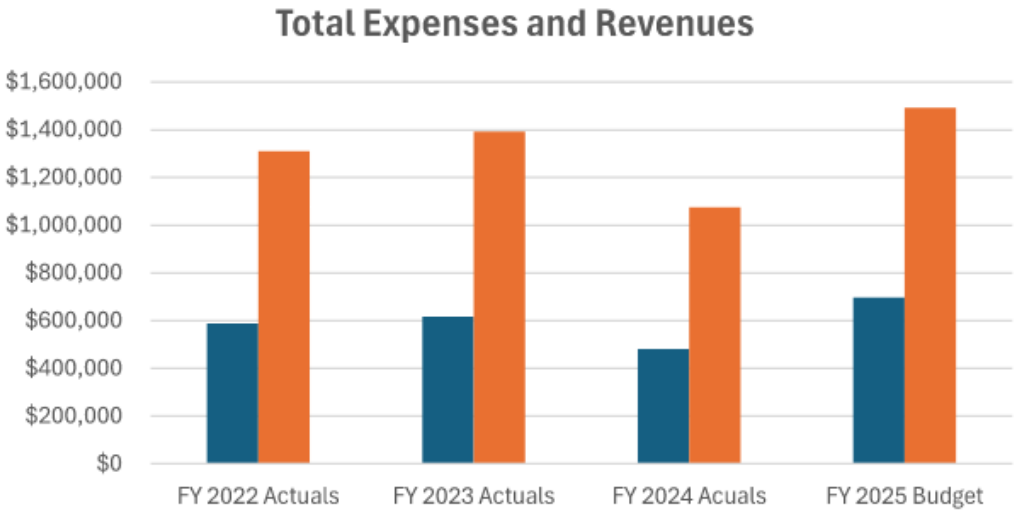
El siguiente gráfico ilustra estos gastos en cada centro de costos, así como los gastos operativos anuales total desde los datos reales del año fiscal 2022 hasta el presupuesto del año fiscal 2025.



Gastos e Ingresos Totales

La tabla y el gráfico a continuación detallan cómo se comparan los gastos e ingresos entre los datos reales del año fiscal 2022 y el año fiscal 2024, así como el presupuesto del año fiscal 2025. Como se señaló anteriormente, estos gastos no incluyen la administración general ni los gastos generales y son puramente gastos operativos directos.

Recreation Infrastructure	Total Expenditures	Total Revenues
FY 2022 Actuals	\$589,189	\$1,311,386
FY 2023 Actuals	\$617,451	\$1,392,420
FY 2024 Actuals	\$480,642	\$1,075,751
FY 2025 Budget	\$697,050	\$1,493,730



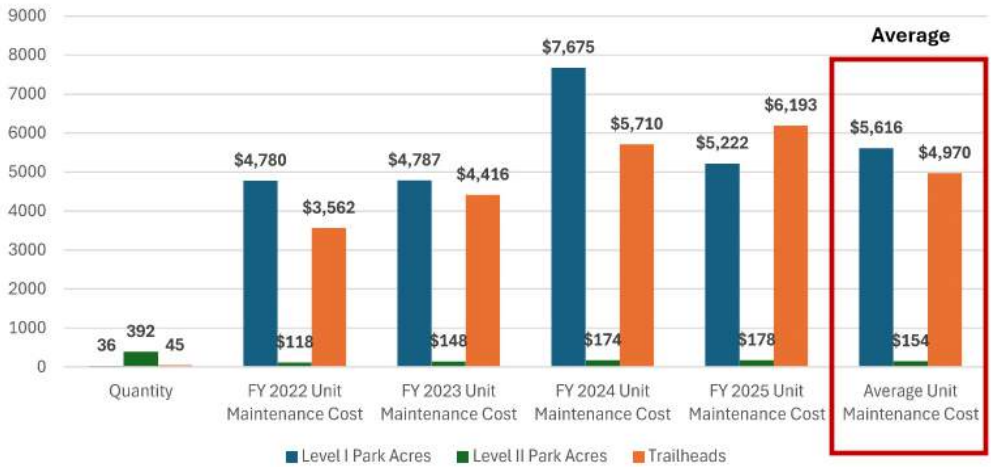
Calculating Annual Unit Maintenance Costs

Con el fin de comprender mejor los posibles impactos en los costos operativos derivados de los proyectos propuestos en el Plan Maestro, se calcularon los costos anuales corrientes a nivel incremental o unitario. Específicamente, este análisis determinó el costo anual de mantenimiento del parque por acre en función del total de acres mantenidos en dos niveles diferentes: el Nivel 1 se refiere al mantenimiento más intenso requerido en Twin Points, y el Nivel II refleja los requisitos de mantenimiento mucho menos intensos de Eagle Mountain Park. Del mismo modo, esto se calculó para el mantenimiento anual de los comienzos de sendero en función del número total de comienzos de senderos actuales. La tabla y el gráfico a continuación detallan esta información, incluidos los costos unitarios anuales y el promedio para cada uno para los años fiscales 2022 al 2025. Este análisis detalla que el costo anual de mantenimiento del parque de Nivel I por acre varió de \$4,416 (año fiscal 2023) a \$5,222 (año fiscal 2025), con un promedio \$5,207 durante ese

período de tiempo. Del mismo modo, el costo de mantenimiento del parque de nivel II por acre varió de \$118 (año fiscal 2023) a \$178 (año fiscal 2025), con un promedio 146 dólares. El costo anual de mantenimiento del comienzo del sendero varió de \$3,562 (año fiscal 2022) a un presupuesto de \$6,193 en el año fiscal 2025, con un promedio de \$4,548 durante ese período de cuatro años. Estos datos pueden ser increíblemente útiles no solo para determinar los posibles impactos fiscales en tierras adicionales que se administrarían de manera más similar a un parque o si se agregan senderos, sino que también pueden servir como una herramienta analítica para calcular las necesidades operativas en función de las responsabilidades o el tamaño del sistema. Por ejemplo, si en el futuro se determina que para satisfacer mejor las necesidades operativas y de mantenimiento se necesita personal adicional u otros recursos, eso se puede calcular sobre la base de este enfoque. Por ejemplo, si el total de recursos financieros adicionales necesarios para el mantenimiento anual de los comienzos de senderos es \$45,000 eso equivaldría a un aumento promedio de \$1,000 por comienzo de sendero.

	Quantity	FY 2022 Unit Maintenance Cost	FY 2023 Unit Maintenance Cost	FY 2024 Unit Maintenance Cost	FY 2025 Unit Maintenance Cost	Average Unit Maintenance Cost
Level I Park Acres	36	\$4,780	\$4,787	\$7,675	\$5,222	\$5,616
Level II Park Acres	392	\$118	\$148	\$174	\$178	\$154
Trailheads	45	\$3,562	\$4,416	\$5,710	\$6,193	\$4,970

Annual and Average Park and Trailhead Unit Maintenance Cost (per acre/per trailhead)



Plan Financiero

Sobre la base de los datos presupuestarios proporcionados y evaluados, así como las discusiones con el personal de TRWD sobre las áreas de posible inversión adicional para satisfacer las necesidades de la comunidad y mantener un sistema de recreación de alta calidad, este plan financiero se desarrolló como una guía recomendada para la planificación presupuestaria futura. Debido a la clase de proyectos detallados en el Plan Maestro, se espera que solo un límite de proyectos produzca un aumento en los gastos de mantenimiento regular y de rutina, aunque hay algunos que lo harán. Este plan intenta dejarlo lo más claro posible en sus recomendaciones.

Impactos Financieros en Operaciones y Mantenimiento

Si bien habrá gastos de capital asociados con cada uno de los proyectos identificados en el Plan Maestro, no todos tendrán un impacto notable en los costos operativos anuales. Los proyectos identificados que se espera que tengan un impacto potencial en las operaciones /costos de mantenimiento se detallan en la tabla a continuación, así como el cronograma recomendado para su finalización y los impactos previstos en el presupuesto operativo anual.

Project	Timeline	Anticipated Annual Budget Impact
Riverside Trailhead	Short-term (1-5 years)	\$4,500 - \$5,500
Northbend Nature Area	Mid-term (6-10 years)	\$1,000 - \$2,000
Indian Creek Property	Mid-term (6-10 years)	\$1,000 - \$2,000
Twin Points Park	Mid-term (6-10 years)	\$4,000 - \$5,000
Marine Creek Reservoir	Mid-term (6-10 years)	\$1,000 - \$2,000
Westworth Village Trailhead	Mid-term (6-10 years)	\$4,500 - \$5,500
Walnut Creek Nature Area	Mid-term (6-10 years)	\$4,000 - \$5,000

Proyecciones Presupuestarias Quinquenales

Teniendo en cuenta estos hallazgos y la suposición de que los costos operativos actuales aumenten aproximadamente un 3% anualmente debido a las elevaciones normales de los gastos inflacionarios y del costo de hacer negocios, se desarrolló una proyección presupuestaria a cinco años, como se detalla en el estudio grafico a continuación. En aras de esta proyección, también se asumió que los ingresos aumentarían anualmente por un 3% con excepción de los ingresos vinculados a contratos de arrendamiento a plazos fijos.

EXPENSES					
Recreation Infrastructure	FY 2026	FY 2027	FY 2028	FY 2029	FY 2030
Administration and Overhead	1,250,000	1,287,500	1,326,125	1,365,909	1,406,886
Twin Points Park	193,640	199,449	205,433	211,596	217,944
Trailhead Maintenance	292,211	300,977	310,007	319,307	328,886
Panther Island Facilities	125,248	129,005	132,876	136,862	140,968
Eagle Mountain Park	71,843	73,998	76,218	78,504	80,859
Coyote Drive-In Theater	32,500	33,475	34,479	35,514	36,579
Woodshed Restaurant	6,695	6,896	7,103	7,316	7,535
Trinity Trail Permits	-	-	-	-	-
Other Leases and Permits	-	-	-	-	-
Total Recreation Infrastructure	\$ 1,972,137	\$ 2,031,301	\$ 2,092,240	\$ 2,155,007	\$ 2,219,657
REVENUES					
Recreation Infrastructure					
Twin Points Park	624,180	642,905	662,193	682,058	702,520
Trailhead Maintenance	-	-	-	-	-
Panther Island Facilities	282,133	290,597	299,315	308,295	317,544
Eagle Mountain Park	-	-	-	-	-
Coyote Drive-In Theater	175,000	175,000	175,000	175,000	175,000
Woodshed Restaurant	180,250	185,658	191,227	196,964	202,873
Trinity Trail Permits	22,145	22,809	23,494	24,198	24,924
Other Leases and Permits	304,275	307,317	310,391	313,494	316,629
Total Recreation Infrastructure	\$ 1,587,983	\$ 1,624,287	\$ 1,661,619	\$ 1,700,010	\$ 1,739,491
Total Recreation Net	\$ (384,153)	\$ (407,013)	\$ (430,620)	\$ (454,997)	\$ (480,166)

CRONOGRAMA DE PROYECTOS DE TRINITY TRAILS

Proyecto #	Nombre del Proyecto	Costo Estimado
TT - 1	Señalización y Trazado de Líneas	
	TT-1.1 Clear Fork	\$1,220,000
	TT-1.2 Lower West Fork	\$1,103,300
	TT-1.3 Upper West Fork	\$872,200
TT - 2	Plantación de Árboles	\$25,000 / yr
TT - 3	Espacios Naturales	\$25,000 / yr
TT-4	Portajes / Alrededor de las Presas	\$1,320,000

A Corto Plazo				
2025	2026	2027	2028	2029
\$51,000	\$1,169,000			
\$100,300		\$1,003,000		
\$79,200			\$793,000	
\$25,000	\$25,000	\$25,000	\$25,000	\$25,000
\$25,000	\$25,000	\$25,000	\$25,000	\$25,000
\$60,000		\$600,000		
\$340,500	\$1,219,000	\$1,653,000	\$843,000	\$50,000
Total a Medio Plazo: \$4,105,500				

A Medio Plazo				
2030	2031	2032	2033	2034
\$25,000	\$25,000	\$25,000	\$25,000	\$25,000
\$25,000	\$25,000	\$25,000	\$25,000	\$25,000
\$60,000	\$600,000			
\$110,000	\$650,000	\$50,000	\$50,000	\$50,000
Mid -Term Total: \$910,000				

A Largo Plazo
2035+
\$25,000
\$25,000
Total a Largo Plazo: \$50,000

Proyectos de Trinity Trails Total: \$5,065,500

DISEÑO
 CONSTRUCCIÓN

CRONOGRAMA DE PROYECTOS DE CAUCES ALUVIALES

			A Corto Plazo					A Medio Plazo					A Largo Plazo
Proyecto #	Nombre del Proyecto	Costo Estimado	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035+
WF - 1	Westworth Village Trailhead	\$500,000					\$50,000	\$450,000					
WF - 2.1	Westworth Village Bucle Alumbrado	\$6,644,000					\$764,000	\$2,940,000	\$2,940,000				
WF - 2.2	Cruce de Westworth Village	\$1,000,000										\$1,000,000	
WF - 3	River Bend Espacio Natural	\$2,541,000											\$2,541,000
WF - 4	Brookside Espacio Natural	\$2,541,000							\$231,000	\$2,310,000			
WF - 5	Rockwood Park Reimaginado	\$14,300,000											\$14,300,000
WF - 6	Conexión de Marine Creek	\$3,740,000											\$3,740,000
WF - 7	North Bend Espacio Natural	\$11,550,000							\$980,500	\$5,319,500	\$5,250,000		
WF - 8.1	Riverside Bucle Alumbrado	\$4,458,750		\$578,750	\$1,940,000	\$1,940,000							
WF - 8.2	Cruce de Riverside	\$1,900,000									\$1,900,000		
WF - 9	Conexión de Sycamore Creek	\$2,046,000							\$186,000	\$1,860,000			
CF - 1	Puente de Waterside Oxbow	\$550,000											\$550,000
CF - 2.1	Overton Bucle Alumbrado	\$1,345,500	\$231,500	\$1,115,000									
CF - 2.2	Cruce de Overton	\$650,000											\$650,000
CF - 3	Conexión de Westbend	\$2,277,000				\$207,000	\$2,070,000						
Yearly Total			\$231,500	\$1,693,750	\$1,940,000	\$2,147,000	\$2,884,000	\$3,390,000	\$4,337,000	\$9,489,500	\$7,150,000	\$1,000,000	
			Total a Corto Plazo: \$8,896,250					Total de Medio Plazo: \$25,366,500					Total a largo plazo: \$21,781,000
Total de Proyectos de Cauces: \$56,043,750													

DISEÑO

CONSTRUCCIÓN

LAKE PARK PROJECTS SCHEDULE

Proyecto #	Nombre del Proyecto	Costo Estimado	A Corto Plazo					A Medio Plazo					A Largo Plazo
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035+
LP - 1	Walnut Creek Espacio Natural	\$9,757,000					\$438,500	\$438,500	\$4,430,000	\$4,450,000			
LP - 2	Propiedad de Indian Creek	\$3,685,000									\$340,000	\$3,345,000	
LP - 3	Eagle Mountain Park	\$55,000 / yr	\$55,000	\$55,000	\$55,000	\$55,000	\$55,000	\$55,000	\$55,000	\$55,000	\$55,000	\$55,000	\$55,000
LP - 4	Twin Points Park	\$1,650,000							\$155,000	\$1,495,000			
LP - 5	Embalse de Marine Creek	\$2,065,800								\$192,800	\$1,873,000		
LP - 6	Cement Lake	\$22,000,000											\$22,000,000
Yearly Total			\$55,000	\$55,000	\$55,000	\$55,000	\$493,500	\$493,500	\$4,640,000	\$6,192,800	\$2,268,000	\$3,400,000	
			Total de Corto Plazo: \$713,500					Total a Medio Plazo: \$16,931,3000					Total a Largo Plazo: \$22,055,000

Proyectos del Parque del Lago Total: \$39,669,800

