

SITE ASSESSMENTS

(ANÁLISIS DEL SITIO)

studioOutside



SIGLO
GROUP

pros30
consulting

TRUST FOR
PUBLIC
LAND



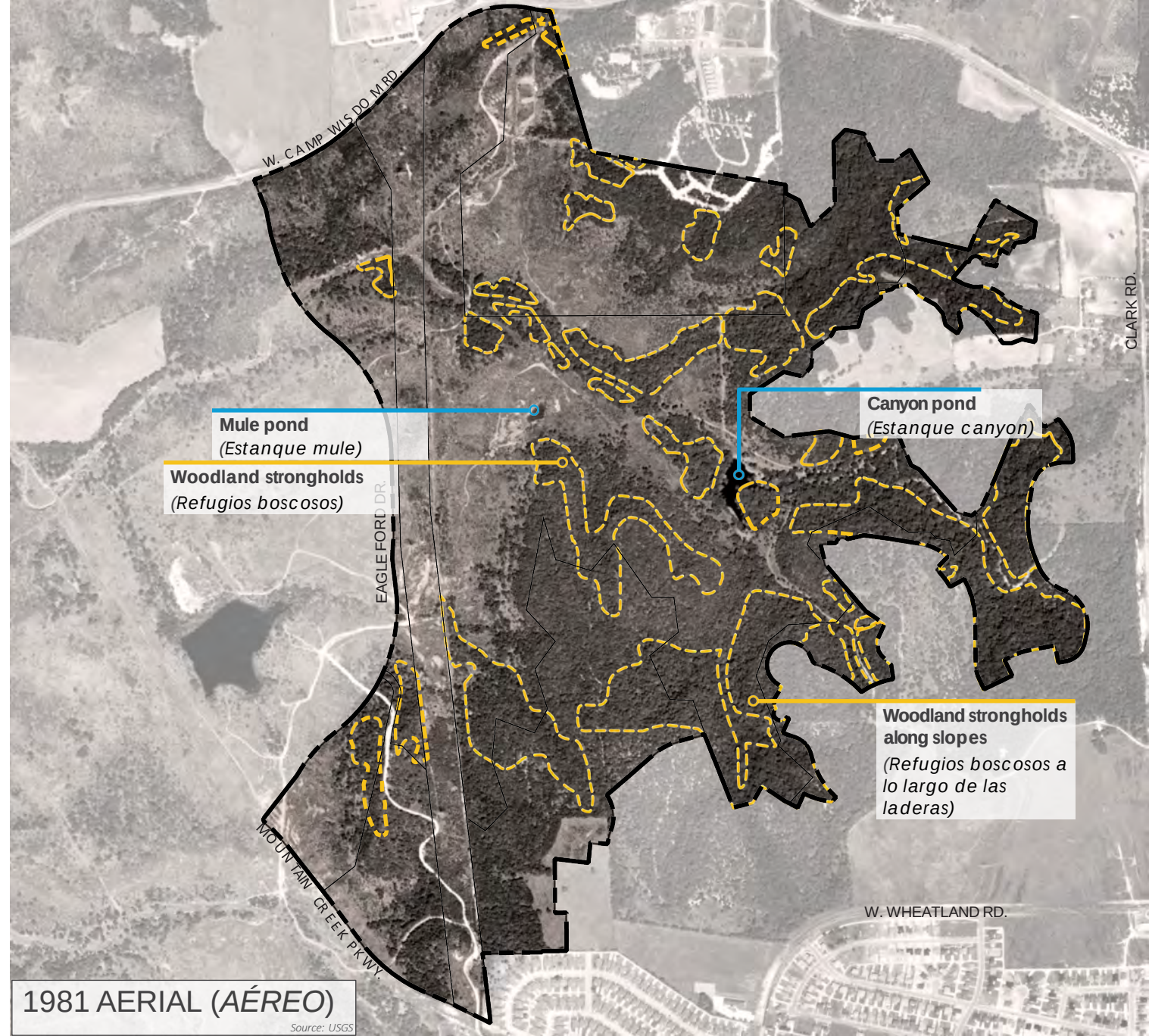
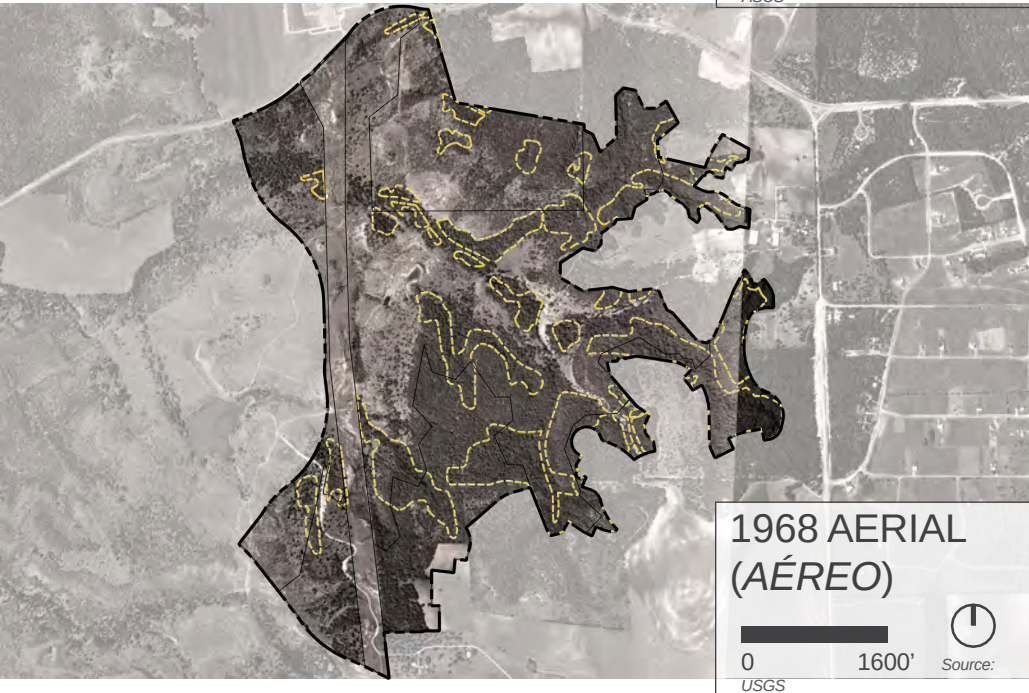
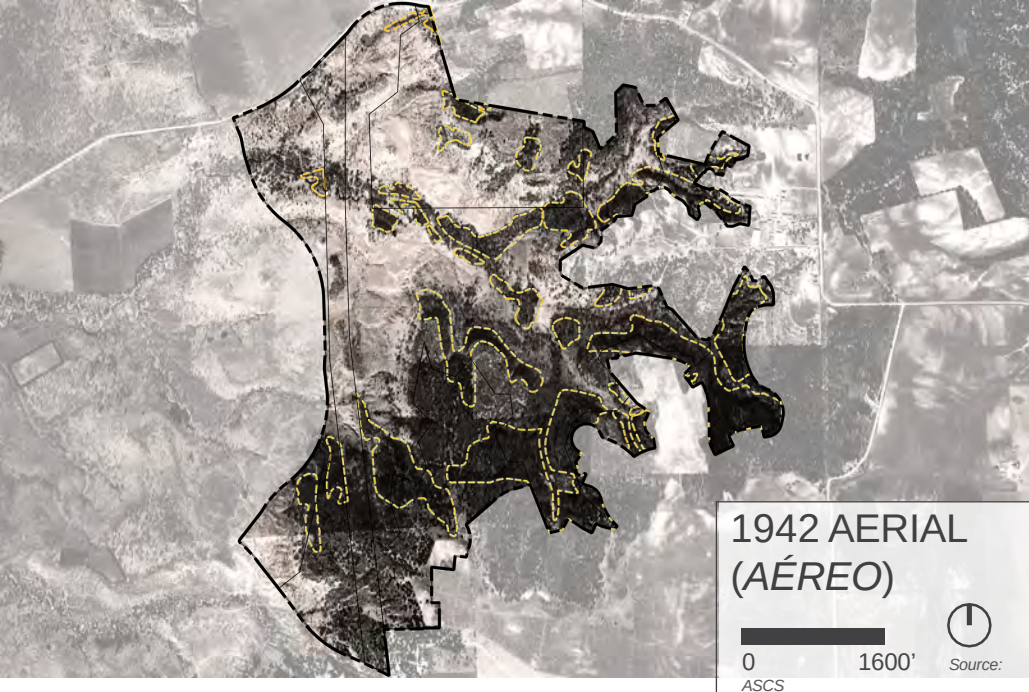
SIGLO GROUP



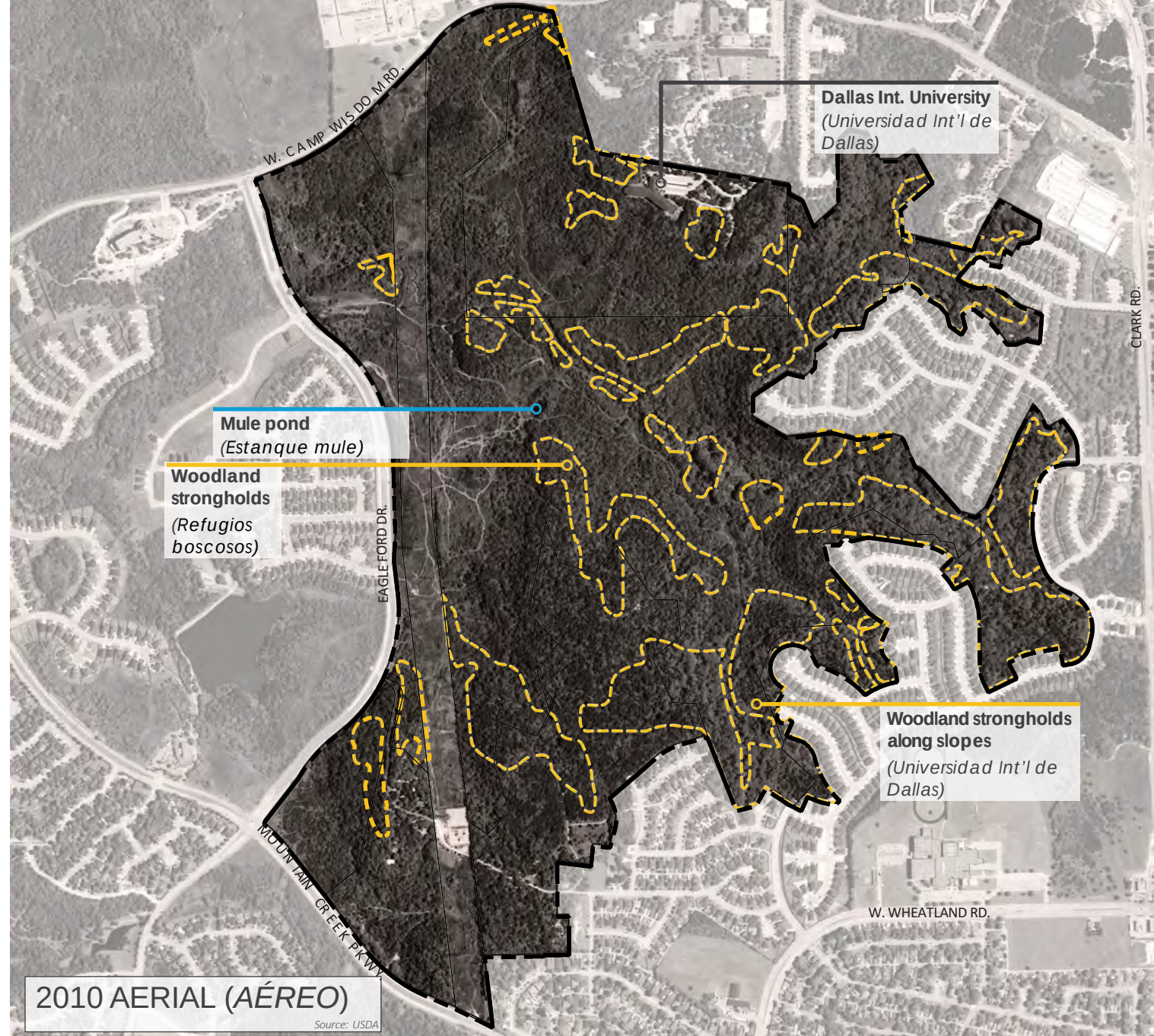
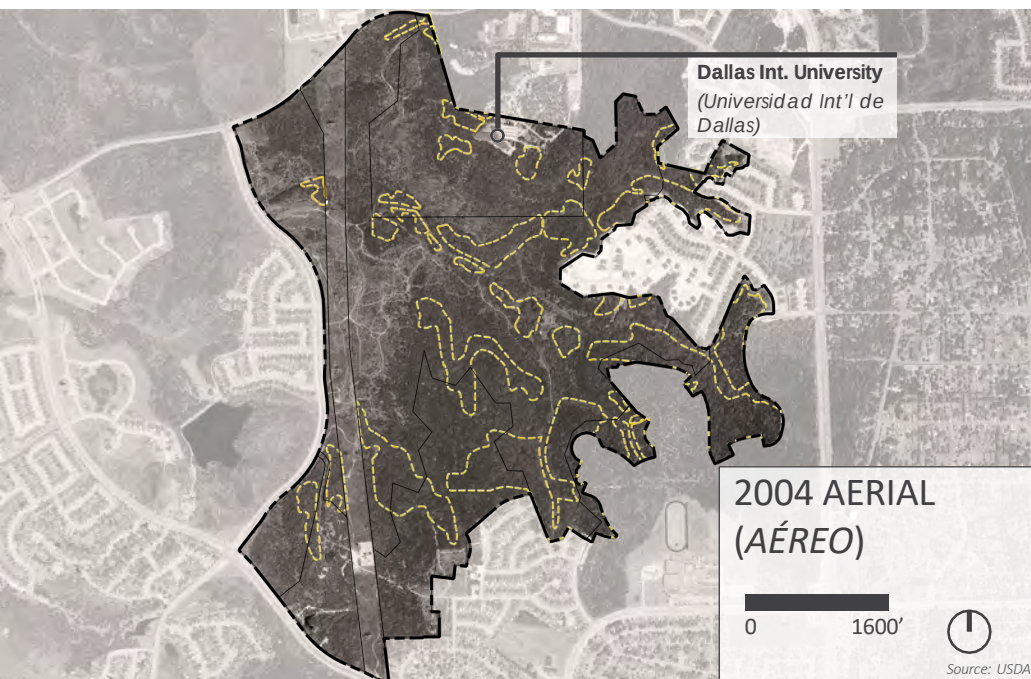
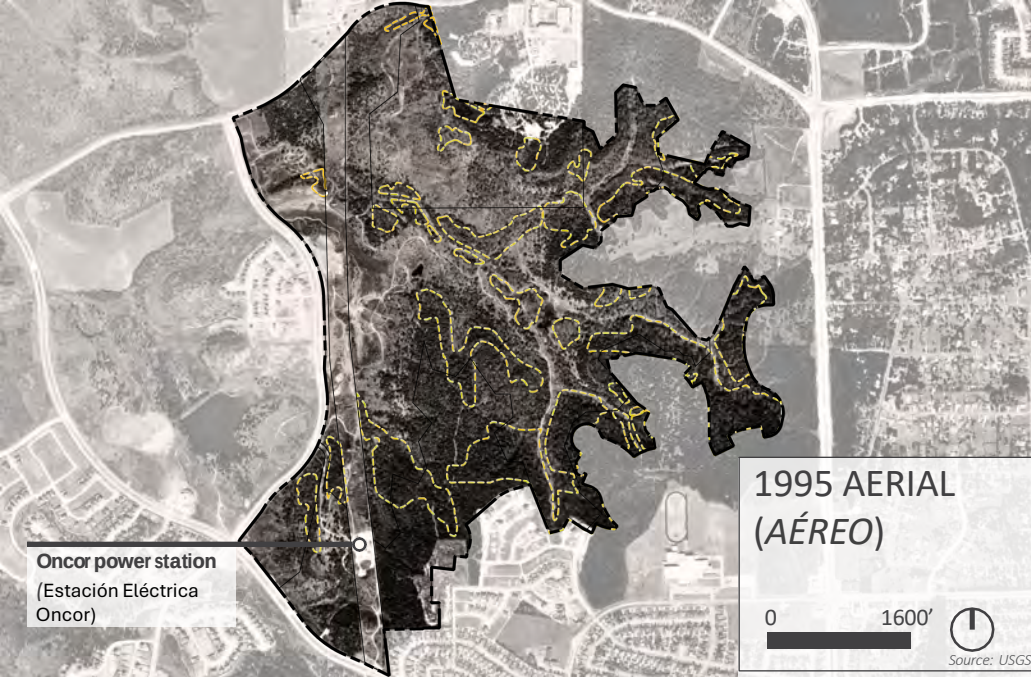
PRINCIPAL
(DIRECTOR)
**JONATHAN
OGREN**



ECOLOGICAL DESIGNER
(DISEÑADOR
ECOLÓGICO)
**BRENT
RYNDAK**



HISTORIC AERIALS (IMÁGENES AÉREAS HISTÓRICAS)



HISTORIC AERIALS (IMÁGENES AÉREAS HISTÓRICAS)





GULLY EROSION (*EROSIÓN EN BARRANCOS*)



CREEK EROSION (*EROSIÓN EN ARROYOS*)



RESTORATION (*RESTAURACIÓN*)



INVASIVE SPECIES

(*ESPECIES INVASORAS*)

Ligustrum sinense



INVASIVE SPECIES

(*ESPECIES INVASORAS*)

Nandina

40,620 TOTAL OBSERVATIONS IN SURROUNDING AREA

(OBSERVACIONES TOTALES EN EL ÁREA CIRCUNDANTE)

3,263 TOTAL SPECIES IN SURROUNDING AREA

(ESPECIES TOTALES EN EL ÁREA CIRCUNDANTE)

Cardinal 247 observations



Texas Brown T



Texas Spiny Lizard 336 observations



Hickberry Emperor 179 observations



237 TOTAL SPECIES ON SITE

(ESPECIES TOTALES EN EL SITIO)

578 PLANTS

124 INSECTS

49 FUNGI

17 ARACHNIDS

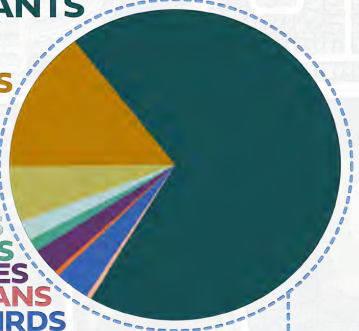
11 MAMMALS

23 REPTILES

4 AMPHIBIANS

29 BIRDS

4 MOLLUSCS



Community members
have recorded...

839
Observations

BIODIVERSITY (BIODIVERSIDAD)



Plant Communities (Comunidades Vegetales)

- Developed
(Desarrolladas)
- Upland Woodland
(Bosque de Tierra Alta)
- Deep Soil Savanna
(Sabana de Suelo Profundo)
- Sloping Woodland
(Bosque en Pendiente)
- Riparian
(Ripario)

high sensitivity (alta sensibilidad)



1. Sloping Woodland
(Bosque en pendiente)



2. Easement Deep Soil
Savanna
(Sabana de Suelo Profundo en
Servidumbre)



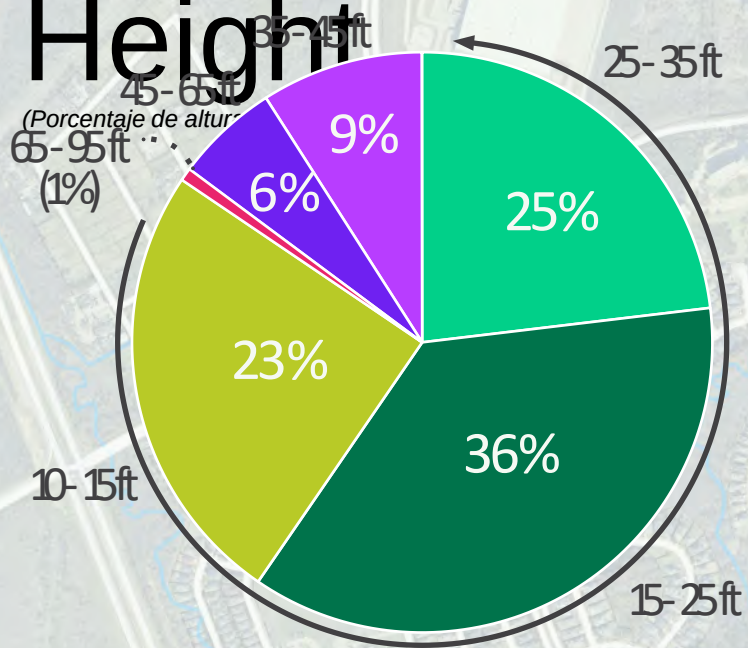
3. Riparian (Ripario)

EXISTING PLANT COMMUNITIES (COMUNIDADES VEGETALES EXISTENTES)

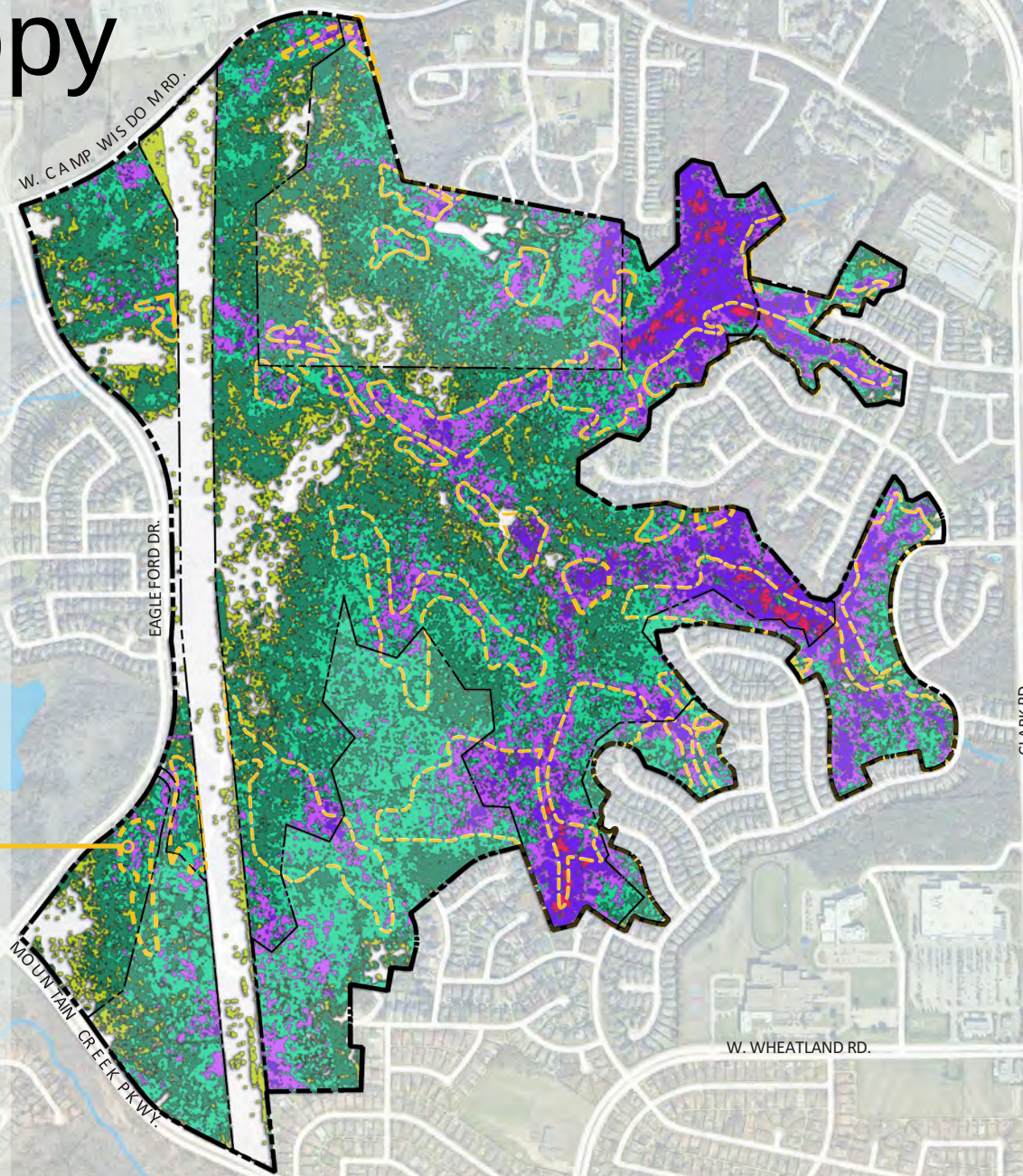
0 800'



Percent of Canopy Height



Woodland strongholds
(Refugios boscosos)



TREE CANOPY (COPA ARBÓREA)

0 800'



THE TEAM | PROGRESSIVE TRAIL DESIGN

(EL EQUIPO | DISEÑO DE SENDEROS DE PROGRESSIVE)



studioOutside



SIGLO
GROUP

pros
consulting

TRUST FOR
PUBLIC
LAND



TRAIL DESIGNER/CAD SPECIALIST
(DISEÑADOR DE SENDEROS / ESPECIALISTA EN
CAD)

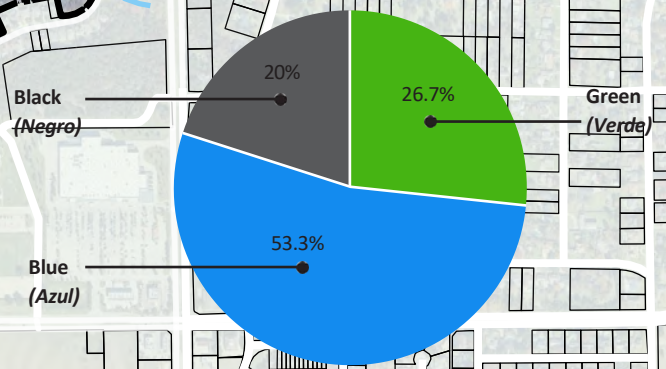
CJ ALLEMAN

EXISTING TRAIL PLAN (PLAN DEL SENDERO)

EXISTENTE)

LEGEND

- Beginner Trail (Senderos para principiantes)
- Intermediate Trail (Senderos para intermedios)
- Advanced Trail (Senderos para avanzados)



EXISTING HEAT MAPS

(MAPAS DE CALOREXISTENTES)



RIDING HEAT MAP (MAPA DE CALOR DE CICLISMO)

- The trails in the South Eastern portion of the park and the trails closest to the neighborhood see the most traffic. Some of those trails include Copper Head Ridge, Man Bites Dog, Dragon fly, Crooked Tree, and Ranger Trail. (Los senderos en la porción sureste del parque y los senderos más cercanos al vecindario son los que reciben mayor tráfico. Algunos de esos senderos incluyen Copperhead Ridge, Man Bites Dog, Dragonfly, Crooked Tree y Ranger Trail.)
- Less frequently used trails are the ones in the northern region of the park including Arcade, Beaver Run, Lower 40, and Barbwire. (Los senderos que se usan con menos frecuencia son los de la región norte del parque, incluyendo Arcade, Beaver Run, Lower 40 y Barbwire.)

studioOutside



SIGLO GROUP

pros30 consulting

TRUST FOR PUBLIC LAND

(MAPAS DE



FOOT SPORTS HEAT MAP (MAPA DE CALOR DEPORTES A PIE)

Running, Walking, Jogging, Hiking, etc. (Correr, Caminar, Trotar, Senderismo, etc.)

- The more popular trails for foot traffic are Ranger Trail, Copper Head Ridge, and the access roads. (Los senderos más populares para el tránsito peatonal son Ranger Trail, Copperhead Ridge y los caminos de acceso.)
- The lesser popular trails for foot traffic is Crooked tree, Man Bites Dog, Sting of Scorpion. (Los senderos menos populares para el tránsito peatonal son Crooked Tree, Man Bites Dog y Sting of Scorpion.)

GROUND TRUTHING

studioOutside



SIGLO
GROUP

pros
consulting

TRUST FOR
PUBLIC
LAND



● Day Tracking on Site
(Seguimiento en el sitio)

Low
Intervention
(Intervención
mínima)

Dragonfly:

A flat, flowy green trail suitable for beginners with a few light technical sections.
The trail surface and alignment are in good condition with no major maintenance concerns.

Recommendation: Maintain current alignment with routine maintenance for erosion or corridor overgrowth.

Un sendero verde, plano y fluido, adecuado para principiantes, con algunas secciones técnicas ligeras. La superficie y el trazado del sendero están en buen estado, sin preocupaciones importantes de mantenimiento.

Recomendación: Mantener el trazado actual con mantenimiento rutinario para controlar la erosión o el crecimiento excesivo de vegetación en el corredor.

Pack Mule:

A challenging and engaging trail featuring steep climbs, root drops, and lively descents. Difficulty may exceed its blue rating.

Recommendation: Reassess trail rating; maintain current features with added signage for technical awareness and safety.

Un sendero desafiante y atractivo que presenta ascensos empinados, raíces sobresalientes y descensos dinámicos. La dificultad puede superar su calificación azul.

Recomendación: Reevaluar la calificación del sendero; mantener las características actuales con señalización adicional para concienciar sobre la dificultad técnica y la seguridad.

Crooked Tree:

A solid, blue-rated trail that transitions from a mellow start into more challenging, technical climbing in the latter half. Overall, in good shape, with only a few low-hanging branches and overarching trees that may impede rider visibility and flow.

Recommendation: Conduct light corridor trimming to clear sightlines while preserving the trail's natural character.

Un sendero sólido, calificado como azul, que pasa de un inicio suave a un ascenso más desafiante y técnico en la segunda mitad. En general, se encuentra en buen estado, con solo algunas ramas bajas y árboles que sobresalen, los cuales pueden dificultar la visibilidad y el flujo del ciclista.

Recomendación: Realizar un ligero recorte del corredor para despejar las líneas de visión, preservando al mismo tiempo el carácter natural del sendero.

Arcade:

A generally enjoyable loop with high-speed flow sections and great soil conditions. Some flat or awkward sections disrupt rhythm.

Recommendation: Minor alignment adjustments to maintain speed and flow throughout.

Un circuito generalmente agradable con secciones de flujo a alta velocidad y excelentes condiciones del suelo. Algunas secciones planas o incómodas interrumpen el ritmo.

Recomendación: Realizar ajustes menores en el trazado para mantener la velocidad y el flujo a lo largo del sendero.

o
e
r
m
a
s
n
a
t
u
r
a
l
e
s
q
u
e
m
e
j
o
r
a
n
e
l
f
l
u
j
o
,
p
e
r
o
p
o
d
r
í
a
n
c
a
u
s
a
r
e
r
o
s
i
ó

Copperhead Ridge:

A popular blue trail utilizing steeper terrain for short technical descents. Some corners would benefit from added catch berms to maintain momentum, and a few drainage crossings could use stabilization. A couple overgrown sections reduce line choice and visibility.

Recommendation: Add berms on key turns, perform corridor widening, and improve drainage structures for sustainability.

Un sendero azul popular que aprovecha terrenos más empinados para descensos técnicos cortos. Algunas curvas se beneficiarían de bermas adicionales para mantener el impulso, y algunos cruces de drenaje podrían requerir estabilización. Un par de secciones con vegetación excesiva reducen las opciones de trazado y la visibilidad.

Recomendación: Añadir bermas en curvas clave, ensanchar el corredor y mejorar las estructuras de drenaje para garantizar la sostenibilidad.

SOS Extension:

The most physically demanding trail on the property, featuring steep, technical terrain with overgrown sections and minimal use.

Recommendation: Clear vegetation, assess for erosion, and consider whether the trail's difficulty supports intended use and maintenance capacity.

El sendero más exigente físicamente de la propiedad, con terreno empinado y técnico, secciones con vegetación excesiva y uso mínimo.

Recomendación: Limpiar la vegetación, evaluar la erosión y considerar si la dificultad del sendero se ajusta al uso previsto y a la capacidad de mantenimiento.

Man Bites Dog:

A black-rated trail that feels similar in difficulty to Copper Head Ridge, with most challenge coming from physical exertion on climbs rather than technical features.

Recommendation: Reevaluate trail rating for consistency or consider adding technical features to better align with black-level expectations.

Un sendero calificado como negro que presenta una dificultad similar a la de Copperhead Ridge, donde la mayor parte del desafío proviene del esfuerzo físico en los ascensos más que de características técnicas.

Recomendación: Revaluar la calificación del sendero para mantener la consistencia o considerar agregar características técnicas que se alineen mejor con las expectativas de un nivel negro.

Ranger:

The primary access and connector trail through the system. Wider tread suitable for beginners and potential race use. Several bridge structures are deteriorating.

Recommendation: Prioritize bridge repairs and maintain corridor width to support multi-use and event functions.

El sendero principal de acceso y conector a través del sistema. Huella más ancha, adecuada para principiantes y con potencial para competencias. Varias estructuras de puentes se encuentran deterioradas.

Recomendación: Priorizar la reparación de puentes y mantener el ancho del corredor para apoyar el uso múltiple y funciones de eventos.

Arcade Link:

A short connector trail from Beaver Run to Arcade. Currently channels water directly down the tread.

Recommendation: Add grade reversals or drainage dips to redirect runoff and prevent rutting.

Un sendero conector corto desde Beaver Run hasta Arcade. Actualmente canaliza el agua directamente sobre la huella del sendero.

Recomendación: Añadir reversos de pendiente o depresiones de drenaje para redirigir el escurrimiento y prevenir la formación de surcos.

I Can:

A well-intentioned flow loop incorporating berms, rollers, and optional drops. Feature placement feels inconsistent but overall offers a fun beginner to intermediate ride.

Recommendation: Continue with the feel of this trail but add more features to create a consistent riding experience throughout the loop.

Un circuito de flujo bien diseñado que incorpora bermas, rodillos y saltos opcionales. La ubicación de las características se siente inconsistente, pero en general ofrece un recorrido divertido para principiantes e intermedios.

Recomendación: Mantener la sensación de este sendero, pero agregar más características para crear una experiencia de recorrido consistente a lo largo del circuito.

TRAIL ASSESSMENT

(EVALUACIÓN DE SENDEROS)

Lower 40:

This trail suffers from poor flow, a rough tread, and sections through a grass field that likely retain water.

Recommendation: Consider a full reroute or significant redesign to improve drainage and rider experience.

Este sendero presenta un flujo deficiente, una huella irregular y secciones a través de un campo de pasto que probablemente retienen agua.

Recomendación: Considerar un desvío completo o un rediseño significativo para mejorar el drenaje y la experiencia del ciclista.

Big Brick Climb Bypass:

An alternative to the main brick climb, now largely overgrown due to low use. Some basic retaining structures are soon to be failing.

Recommendation: Rebuild retaining walls and reestablish tread if the bypass is to remain active; otherwise consider decommissioning.

Una alternativa al ascenso principal de ladrillo, ahora en gran parte invadida por vegetación debido al bajo uso. Algunas estructuras de contención básicas están a punto de fallar.

Recomendación: Reconstruir los muros de contención y restablecer la huella si se desea mantener activo el desvío; de lo contrario, considerar su desactivación.

Barbwire:

Trail design is overly tight and abrupt, with poor bridge alignments and minimal rideability. Overgrown vegetation further detracts from usability.

Recommendation: Consider a complete redesign or decommissioning, as current layout does not support sustainable or enjoyable riding.

El diseño del sendero es demasiado estrecho y brusco, con alineaciones de puentes deficientes y poca transitabilidad. La vegetación excesiva reduce aún más la usabilidad.

Recomendación: Considerar un rediseño completo o la desactivación del sendero, ya que el trazado actual no permite un recorrido sostenible ni agradable.

SXSW:

A technical blue trail with a few rock and boulder features that are misaligned with the trail's flow.

Recommendation: Rework poorly aligned features to improve ride quality and safety.

Un sendero técnico calificado como azul, con algunas rocas y bloques que están desalineados con el flujo del sendero.

Recomendación: Reajustar las características mal alineadas para mejorar la calidad del recorrido y la seguridad.

Sting of Scorpion (SOS):

A typical, black-rated trail for the property with steep rooty climbs and mild descents. Wooden features in the first half are aging and unstable.

Recommendation: Repair or replace wooden features to meet safety standards and improve flow. Added features on the descents would greatly improve this trails experience.

Un sendero típico calificado como negro en la propiedad, con ascensos empinados y llenos de raíces y descensos suaves. Las estructuras de madera en la primera mitad están envejecidas e inestables.

Recomendación: Reparar o reemplazar las estructuras de madera para cumplir con los estándares de seguridad y mejorar el flujo. Agregar características en los descensos mejoraría considerablemente la experiencia de este sendero.

High
Intervention
(Alto
moderada)

TRAIL ASSESSMENT

General Notes (Notas Generales)

Signage (Señalización):

Overall, trail signage across the system is well executed and provides clear, effective wayfinding for riders. Directional markers and trail name signs are visible and informative, contributing positively to navigation and user experience. However, the signage network would benefit from greater consistency in both design and placement. Uniform sign styling—using standardized fonts, colors, and materials—would create a more cohesive aesthetic and professional appearance. Additionally, consistent mounting height and placement at junctions would improve visibility and reduce confusion, especially for first-time visitors or during group rides.

En general, la señalización de los senderos en todo el sistema está bien ejecutada y proporciona una orientación clara y efectiva para los ciclistas. Los marcadores direccionales y los letreros con nombres de senderos son visibles e informativos, contribuyendo positivamente a la navegación y a la experiencia del usuario. Sin embargo, la red de señalización se beneficiaría de una mayor consistencia tanto en el diseño como en la ubicación. Un estilo uniforme de los letreros —utilizando tipografías, colores y materiales estandarizados— crearía una estética más cohesionada y una apariencia profesional. Además, mantener una altura de montaje consistente y colocar los letreros en los cruces de manera uniforme mejoraría la visibilidad y reduciría la confusión, especialmente para visitantes primerizos o durante paseos en grupo.

Trail Junction (Cruces de Senderos):

The trail network layout effectively offers multiple loop options branching from the main “Ranger” trail, but junction flow could be improved for both safety and user experience. Currently, several side loops feed directly into Ranger at varying angles, creating potential conflict points when traffic is heavy. A more standardized junction design—where secondary trails merge predictably and with good sightlines—would help riders anticipate merging traffic and maintain momentum safely. Introducing clear yield signage or visual cues at key intersections could further enhance safety and flow throughout the system.

El diseño de la red de senderos ofrece efectivamente múltiples opciones de circuito que se ramifican desde el sendero principal Ranger, pero el flujo en los cruces podría mejorarse tanto para la seguridad como para la experiencia del usuario. Actualmente, varios circuitos laterales se conectan directamente con Ranger en ángulos variados, creando posibles puntos de conflicto cuando el tráfico es intenso. Un diseño de cruces más estandarizado —donde los senderos secundarios se incorporen de manera predecible y con buenas líneas de visión— ayudaría a que los ciclistas anticipen la presencia de otros y mantengan el impulso de manera segura. Introducir señalización clara de ceda el paso o indicaciones visuales en intersecciones clave podría mejorar aún más la seguridad y el flujo en todo el sistema.

