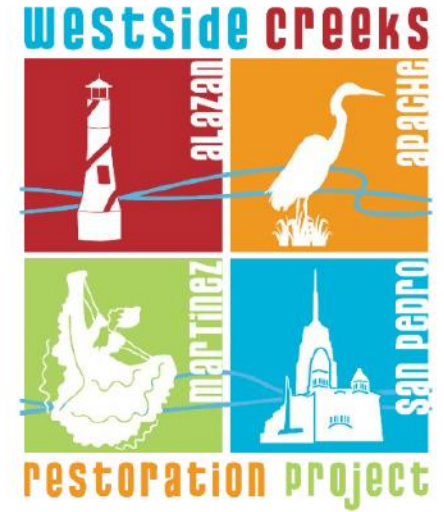


BIENVENIDOS

Restauración del Ecosistema de los Arroyos
del Sector Oeste

Actualización del Diseño para:

Arroyos de Alazán y Martínez



Presentado por:

US Army Corps of Engineers

San Antonio River Authority

Michael Baker Int'l – Huitt Zollars JV

Miércoles 9 de octubre del 2024



**US Army Corps
of Engineers®**



**SAN ANTONIO
RIVER AUTHORITY**

Maneras de Participar en el Proceso de Diseño

- Siga las actualizaciones del proyecto en línea en westsidecreeks.com
 - Las presentaciones están publicadas en línea en inglés y español
 - Llena la tarjeta de comentario en el sitio de web
- Asista a la sesión Informativa presencial
 - Vea la presentación
 - Llena la tarjeta de comentario
 - Vea las pizarras con carteles y haga preguntas
 - Pizarras con carteles y expertos están disponibles para responder a preguntas
- Asista a las reuniones del Comité de Supervisión de Arroyos del Sector Oeste
 - La Próxima: 19 de noviembre del 2024
 - Sala principal de reuniones de la River Authority, a las 6 PM



1ra Parte: Antecedentes del Proyecto

Rebecca Krug, Gerente Senior de Proyecto



Resumen General

Proyecto Federal de asociación con US Army Corps of Engineers para restaurar los Arroyos del Sector Oeste canalizados y mejorar la conectividad comunitaria.

CONDICIONES ACTUALES

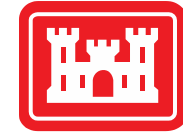


MEDIDAS DE RESTAURACIÓN



Equipo del Proyecto

Patrocinador Federal:



**US Army Corps
of Engineers®**

Patrocinador No-Federal:



**SAN ANTONIO
RIVER AUTHORITY**

Socio de Financiamiento Local:



Arquitecto - Ingeniero:

**Michael Baker
INTERNATIONAL**
**HZ HUITT
ZOLLARS**



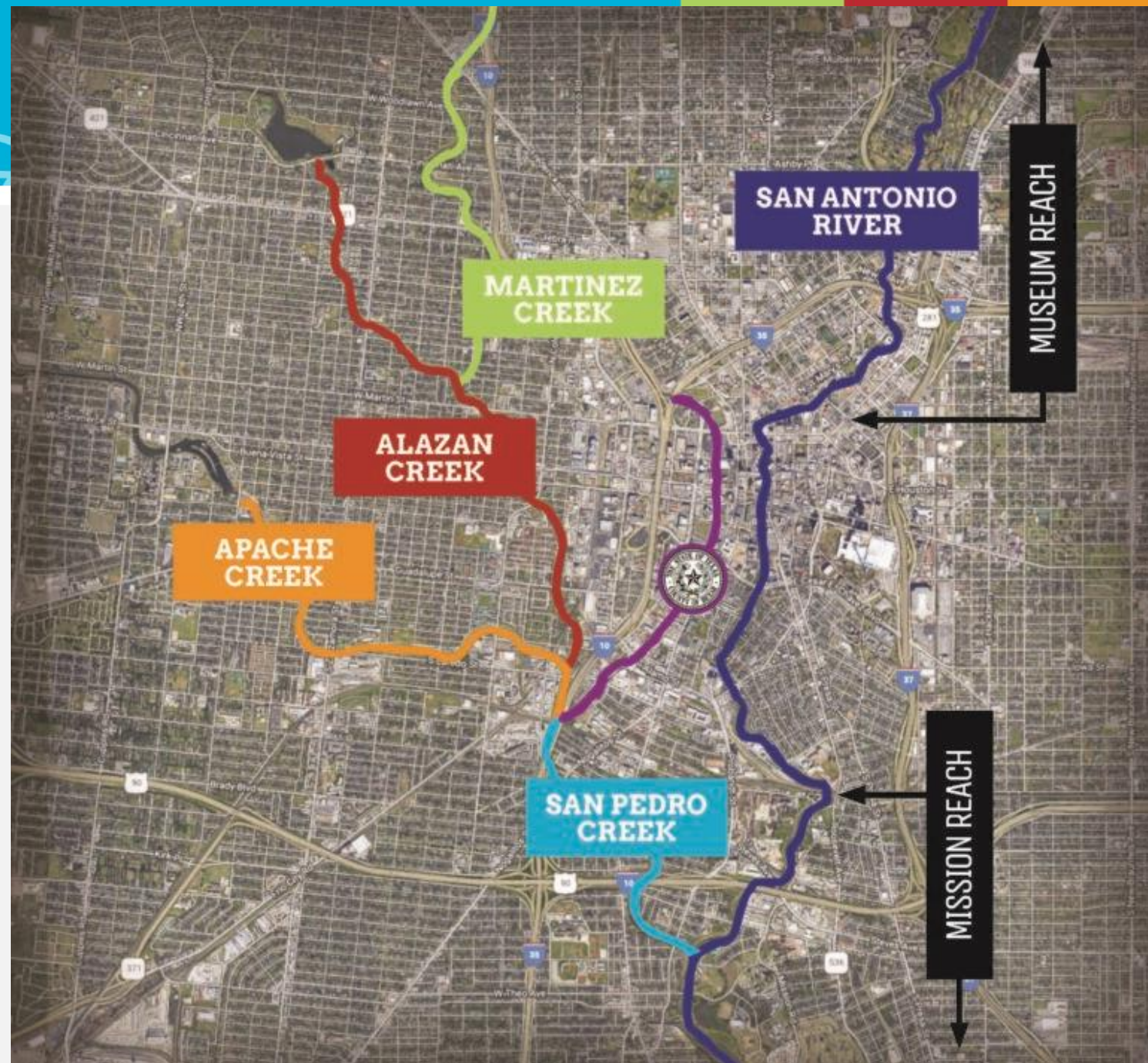
Antecedentes

- 2008 – Se formó el Comité de Supervisión de los Arroyos del Sector Oeste
- 2012 – Plan de Visión
- 2014 – Estudio de Viabilidad
- Enero 2022 – USACE anuncia financiamiento de \$75 millones para el proyecto
- Septiembre 2022 – Asociación SARA/USACE
 - Comienzan las Actividades de Prediseño: Encuestas y Estudios Ambientales de Referencia
- Marzo 2023 – Comienza la Fase de Diseño
 - Arquitecto-Ingeniero: Michael Baker Intl. – Huitt Zollars JV
- Julio 2023 – Sesión de participación ciudadana
 - Características de Recreación
- Septiembre 2023 – 30% del Objetivo de Diseño Inicial
- Octubre 2024 – 65% del Objetivo de Diseño Intermedio



Área del Proyecto

- **San Pedro Creek**
 - Longitud del Proyecto = 2.4 millas
- **Apache Creek**
 - Longitud del Proyecto = 2.6 millas
- **Alazán Creek**
 - Longitud del Proyecto = 4.0 millas
- **Martinez Creek**
 - Longitud del Proyecto = 2.4 millas



Organizaciones del Comité de Supervisión

Consejo de Residentes de Alazán

Avenida Guadalupe

Beacon Hill Neighborhood Association

Bexar Audubon Society

Asociación de Residentes del Sector Oeste Histórico

Los Bexareños Genealogical Society

Martinez Creek Neighborhood Association

Opportunity Home San Antonio

Our Lady of the Lake University

Prosper West

Prospect Hill Neighborhood Association

River Aid San Antonio

San Antonio Alternative Housing Corporation

San Antonio Conservation Society

San Antonio Independent School District

San Antonio Wheelmen

St. Mary's University

Representante estudiantil

TexasTejano.com

University of Texas at San Antonio

United San Antonio Pow Wow Inc.

Woodlawn Lake Neighborhood Association

* La Junta de River Authority nombra a las organizaciones del comité, las organizaciones eligen a sus representantes.



2da Parte: Descripción General del Concepto de Diseño

Danny Allen, Biólogo de Vida Silvestre
Jeff Holba, Arquitecto Paisajista



US Army Corps
of Engineers®



Descripción General del Diseño

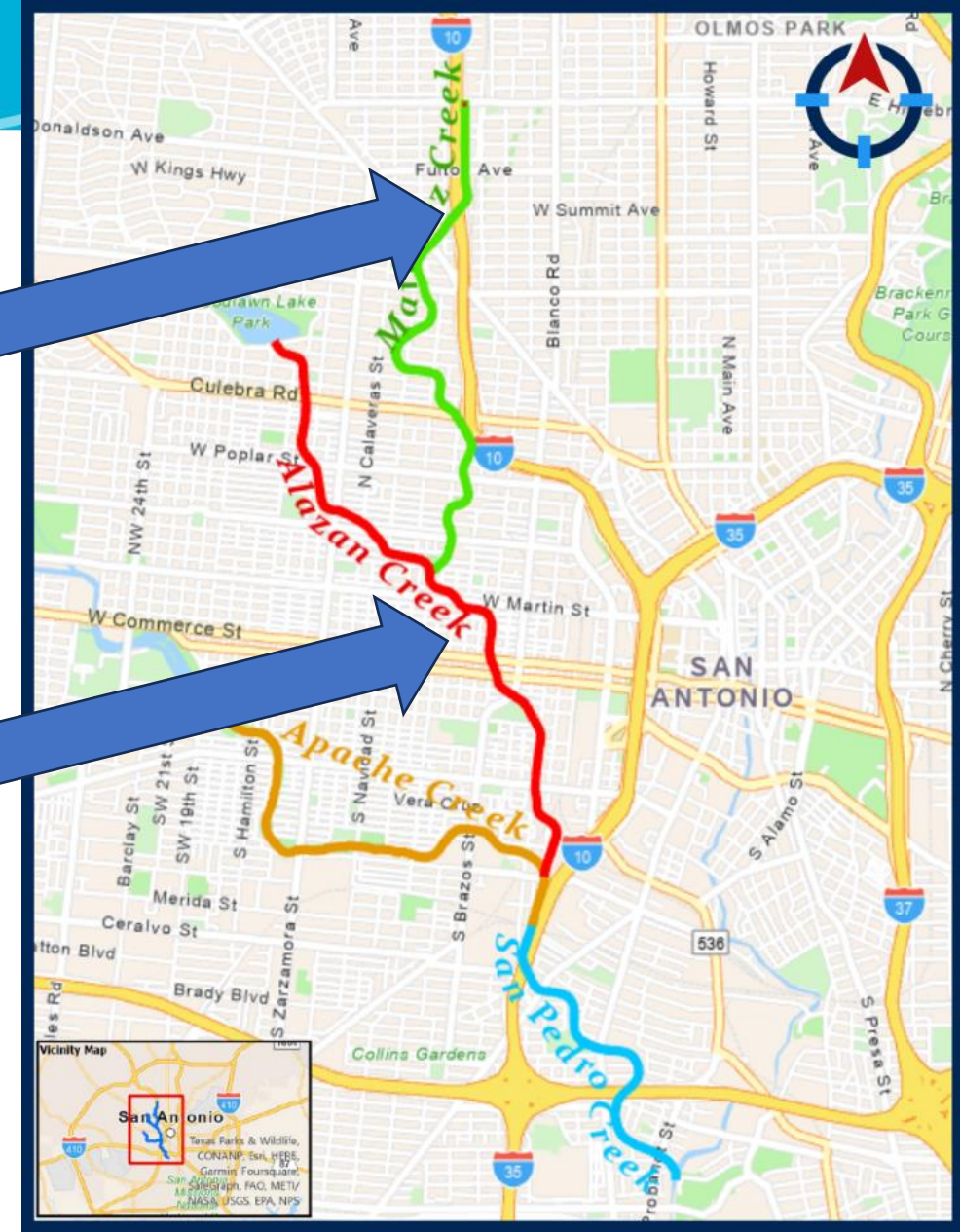
Martinez Creek

- 44 acres de pradera ribereña
- 2.4 millas de canal existente en el arroyo

Alazán Creek

- 6.3 acres de vegetación leñosa ribereña
- 46.6 acres de pradera ribereña
- 3.3 millas de canal piloto
- 86 complejos de remansos/rápidos
- 52 areas de aguas tranquilas

* Los elementos de diseño propuestos están sujetos a cambio



Alazán Creek - Consideraciones de Diseño

- 1 cruce ferroviario
- 4 cruces de aguas bajas
- 2 cruces de puentes peatonales
- 17 cruces de puentes de calles
- ~ 15 servicios públicos subterráneos

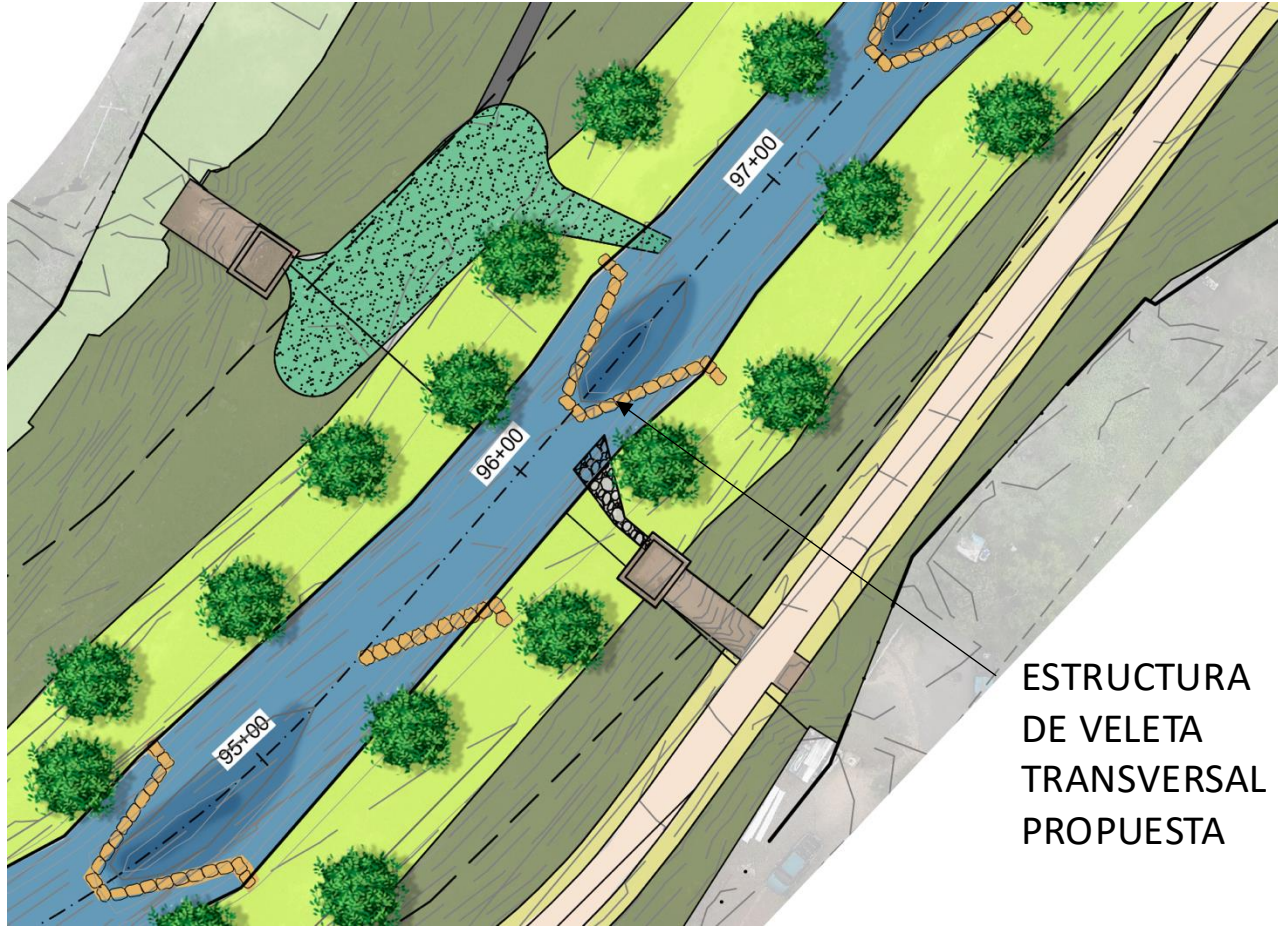


Alazán Creek – Estructuras propuestas dentro del cause



* Los elementos de diseño propuestos están sujetos a cambio

Alazán Creek – Veleta Transversal Propuesta

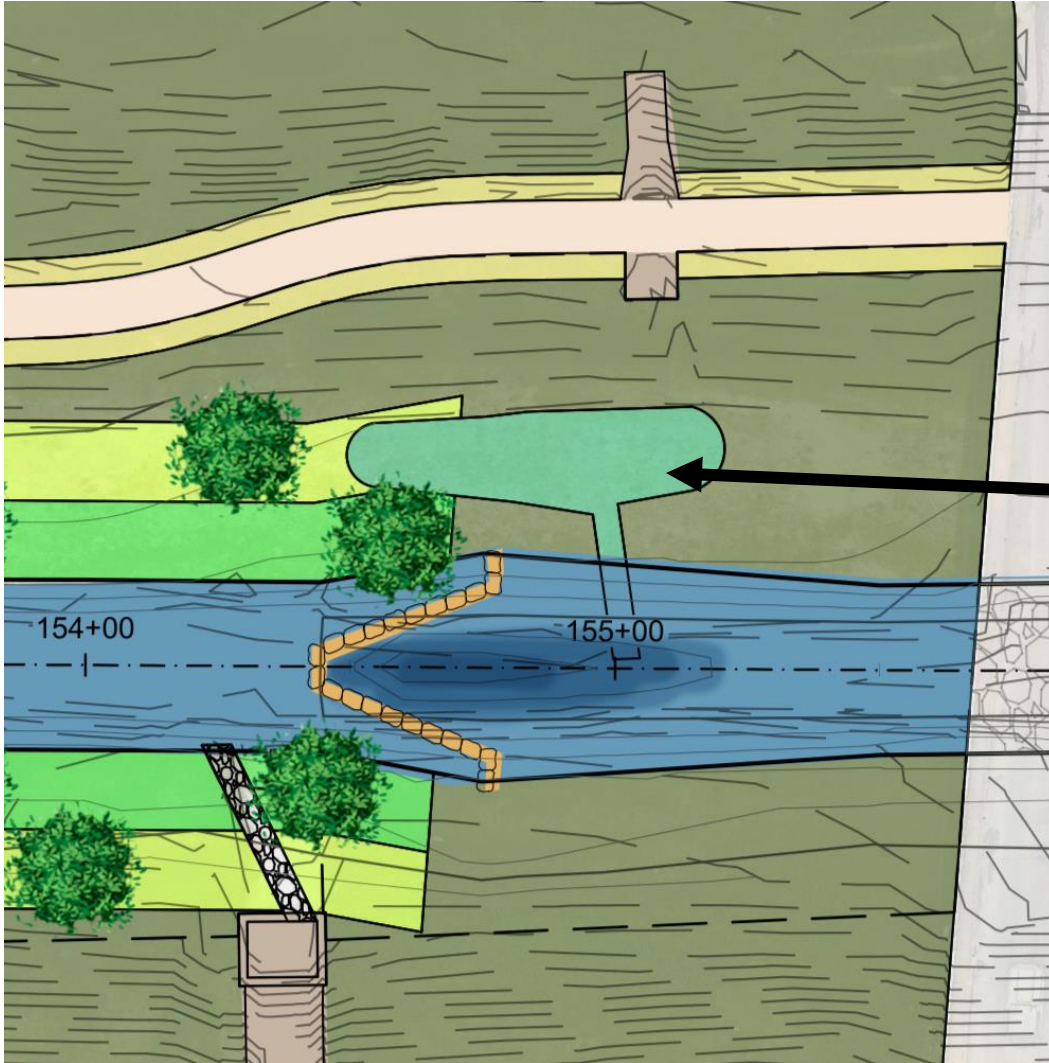


ESTRUCTURA
DE VELETA
TRANSVERSAL
PROPUESTA



* Los elementos de diseño propuestos están sujetos a cambio

Alazán Creek – Aguas Tranquilas Propuesta



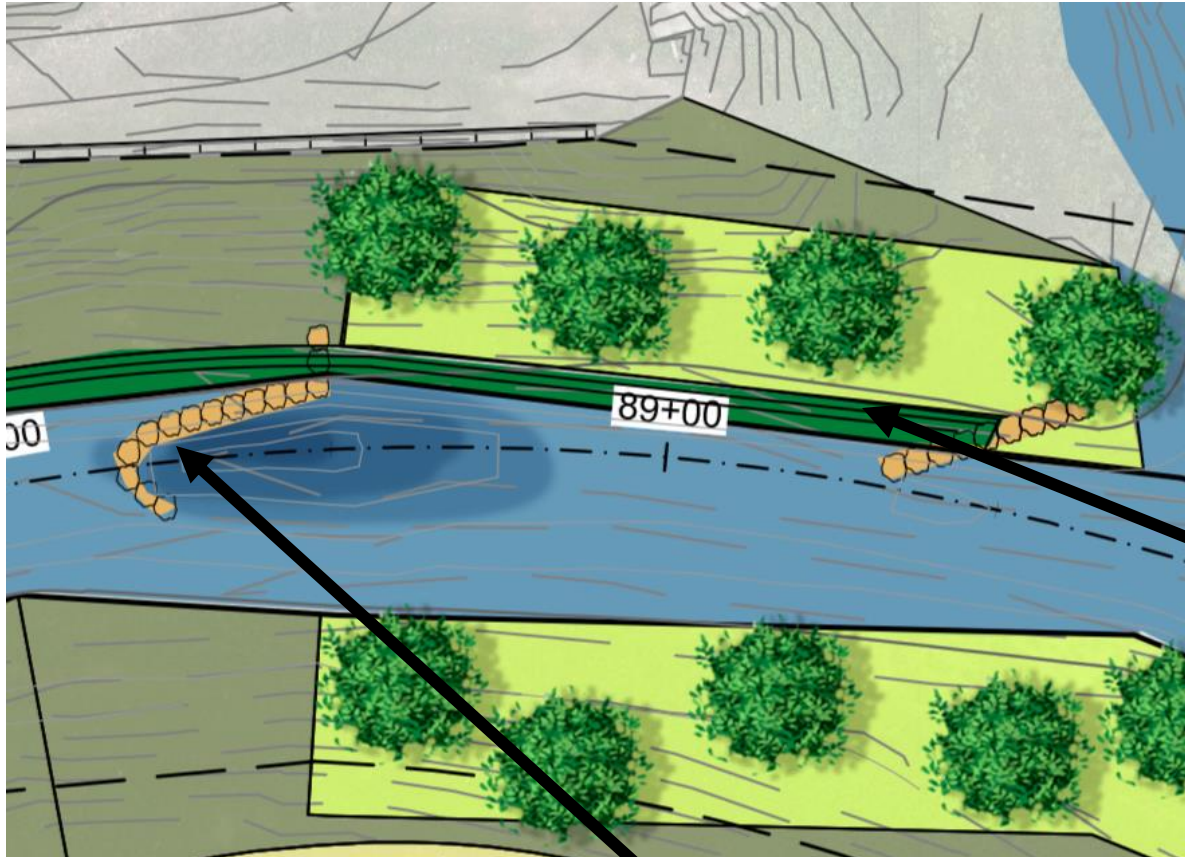
AGUAS
TRANQUILAS
PROPUESTA



AGUAS TRANQUILAS

* Los elementos de diseño propuestos están sujetos a cambio

Alazán Creek - Geolift/Veleta en forma de J propuesta



GEOLIFT PROPUESTO



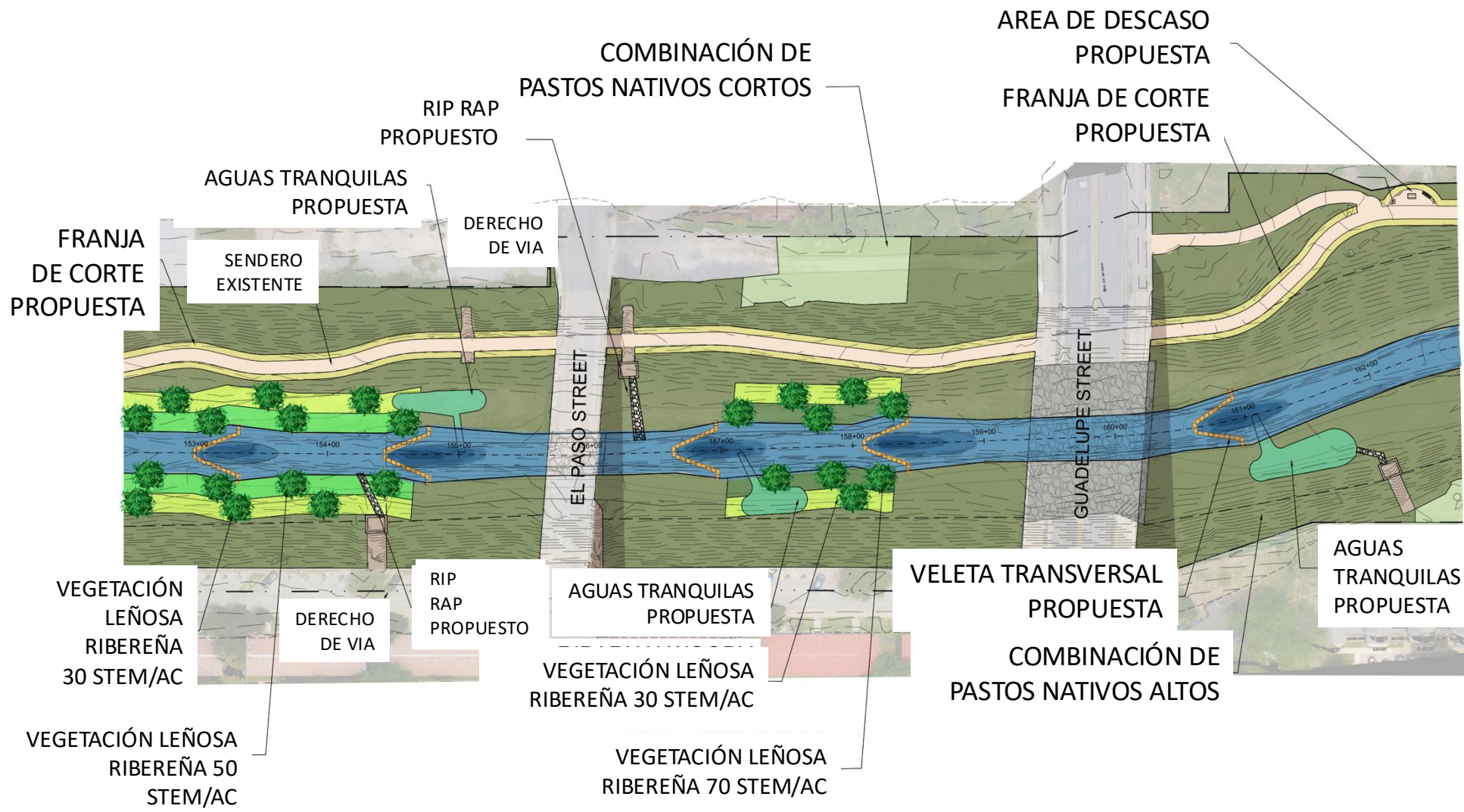
GEOLIFT
PROPUESTO



VELETA EN FORMA DE J

* Los elementos de diseño propuestos están sujetos a cambio

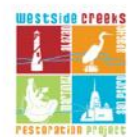
Alazán Creek - Propuesta de Plantación



LEYENDA

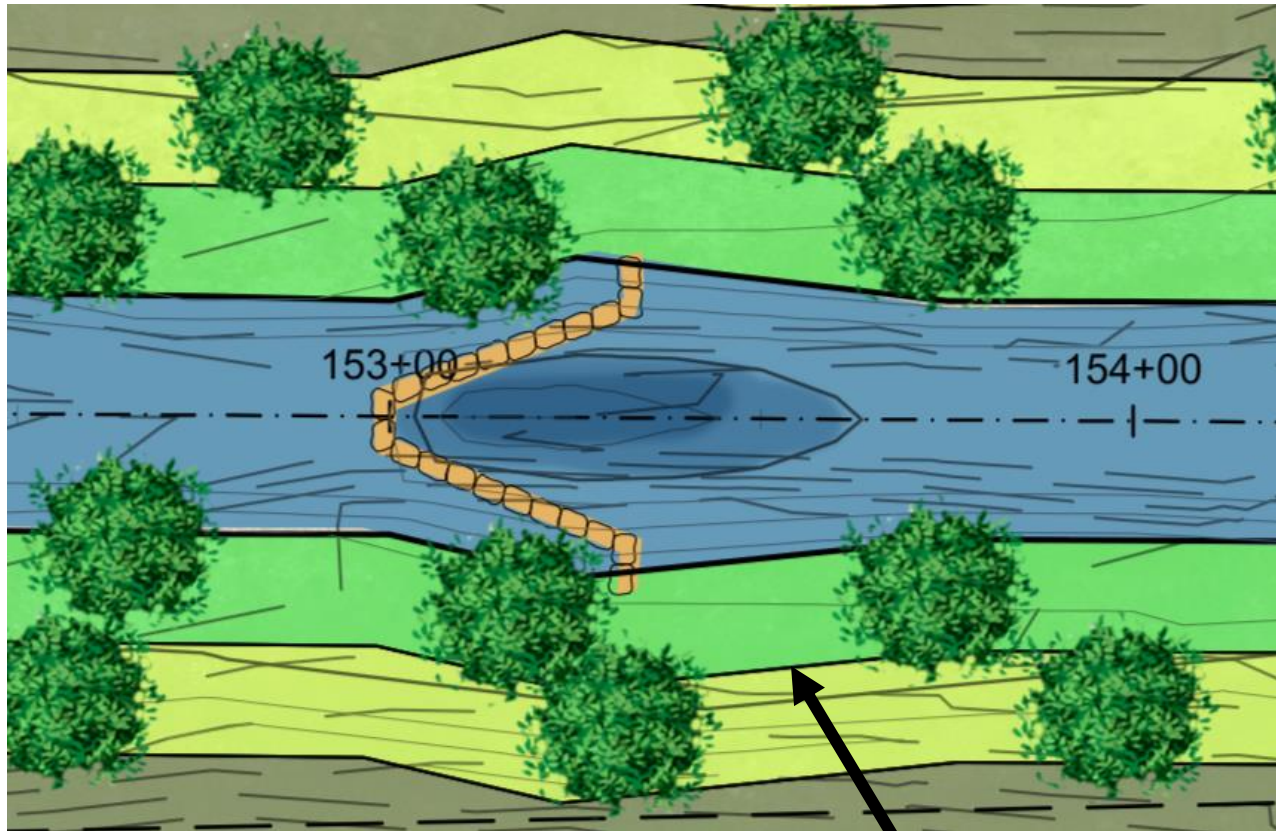
- VEGETACIÓN LEÑOSA RIBEREÑA 70 STEM/AC
- VEGETACIÓN LEÑOSA RIBEREÑA 50 STEM/AC
- VEGETACIÓN LEÑOSA RIBEREÑA 30 STEM/AC
- PRADERA RIBEREÑA COMBINACIÓN DE PASTOS NATIVOS ALTOS
- PRADERA RIBEREÑA COMBINACIÓN DE PASTOS NATIVOS CORTOS
- 5' FRANJA DE CORTE
- AGUAS TRANQUILAS

*Los elementos de diseños propuestos están sujetos a cambio



Alazán Creek – Plantación Leñosa Ribereña

En algunas áreas a lo largo del borde del arroyo



VEGETACIÓN LEÑOSA
RIBEREÑA PROPUESTA



VEGETACIÓN LEÑOSA
RIBEREÑA

*Los elementos de diseños propuestos están sujetos a cambio

Alazán Creek - Plantación de Pastos Nativos Altos

En algunas áreas a lo largo de la parte superior de la orilla del arroyo

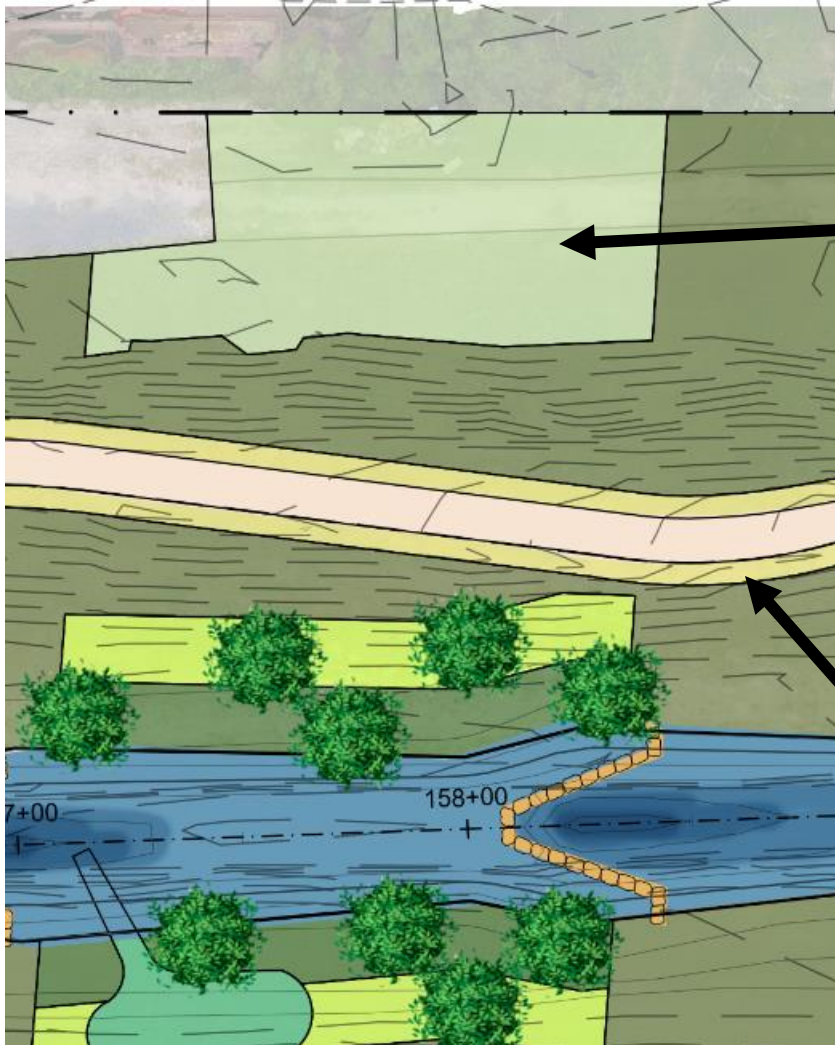


COMBINACIÓN DE PASTOS NATIVOS ALTOS

COMBINACIÓN DE
PASTOS NATIVOS
ALTOS PROPUESTOS

*Los elementos de diseños propuestos están sujetos a cambio

Alazán Creek - Plantación de Pastos Nativos Cortos



COMBINACIÓN
DE PASTOS NATIVOS
CORTOS PROPUESTOS

FRANJA DE CORTE
PROPUESTA

*Los elementos de diseños propuestos están sujetos a cambio

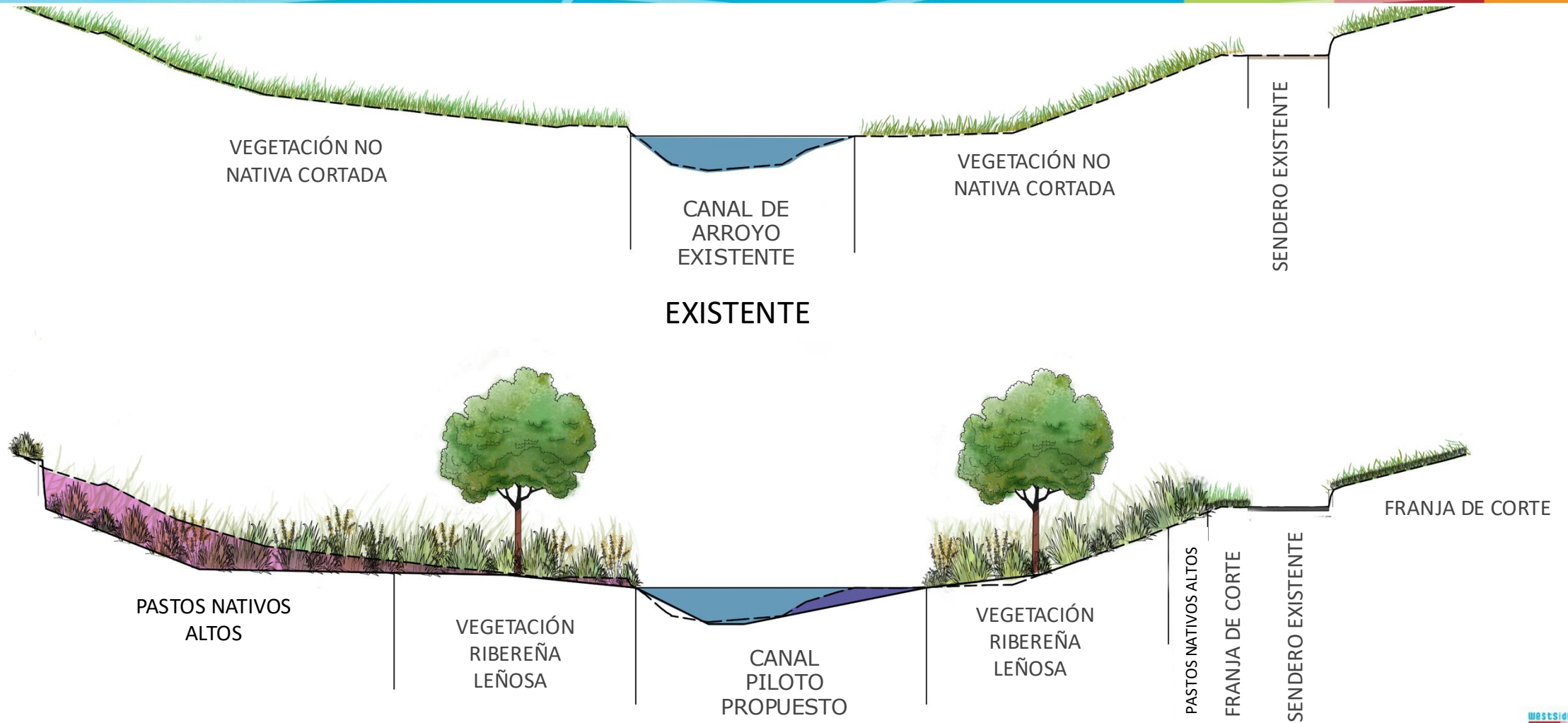


COMBINACIÓN DE PASTOS NATIVOS CORTOS



FRANJA DE CORTE

Alazán Creek - Secciones Típicas



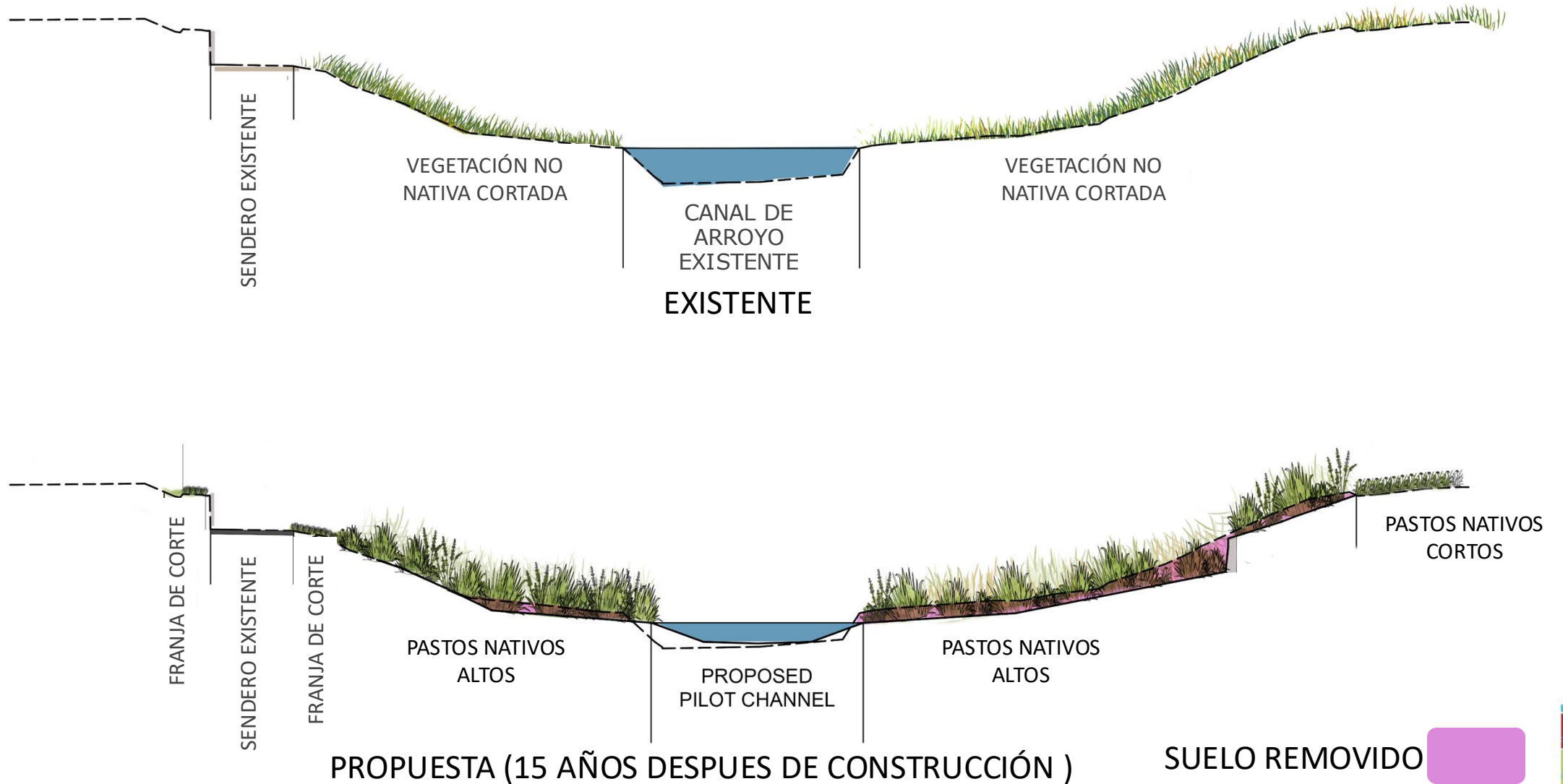
PROPUESTA (15 AÑOS DESPUES DE CONSTRUCCIÓN)

SUELO REMOVIDO



*Los elementos de diseños propuestos están sujetos a cambio

Alazán Creek - Secciones Típicas



*Los elementos de diseños propuestos están sujetos a cambio

Alazan Creek – Condiciones Actuales



Alazan Creek - Propuesta



*Los elementos
de diseños
propuestos
están sujetos
a cambio

Martinez Creek - Consideraciones de Diseño

- 2 cruces de puentes peatonales
- 1 cruce de vía interestatal
- 10 cruces de puentes de calles
- Bordes con concreto reforzado
- Servicios públicos subterráneos



Martinez Creek - Propuesta de Plantación

COMBINACIÓN DE PASTOS
NATIVOS CORTOS

DERECHO
DE VIA

COMBINACIÓN DE PASTOS
NATIVOS ALTOS

DERECHO
DE VIA

FRANJA
DE CORTE

LEYENDA

- PRADERA RIBEREÑA
COMBINACIÓN DE PASTOS NATIVOS ALTOS
- PRADERA RIBEREÑA
COMBINACIÓN DE PASTOS NATIVOS CORTOS
- 5' FRANJA DE CORTE



COMBINACIÓN DE PASTOS
NATIVOS CORTOS



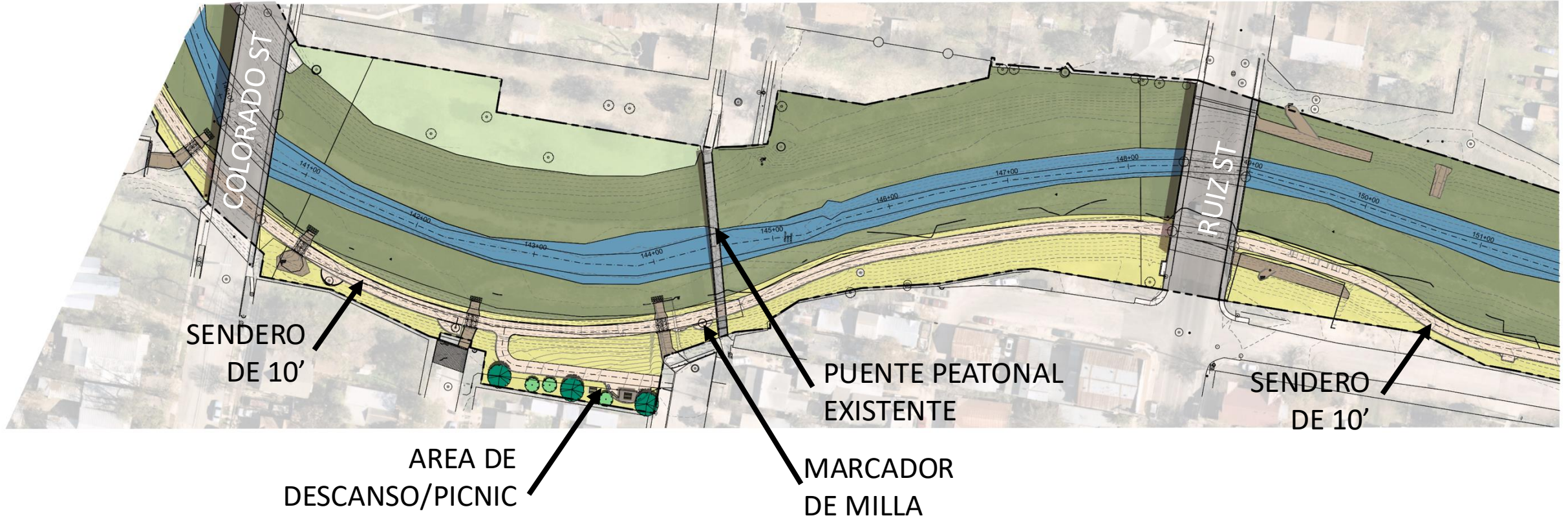
COMBINACIÓN DE PASTOS
NATIVOS ALTOS



FRANJA DE CORTE

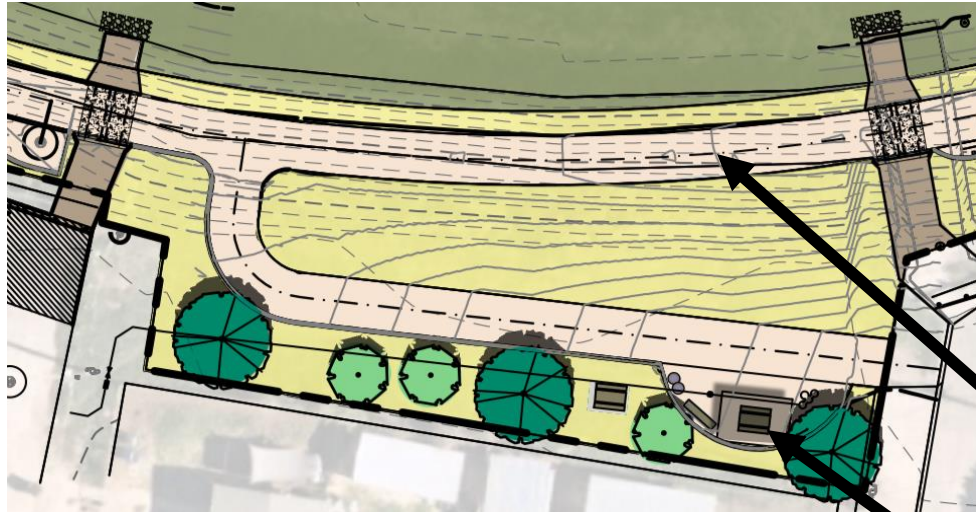
*Los elementos de diseños propuestos están sujetos a cambio

Martinez Creek – Extensión de sendero



*Los elementos de diseños propuestos están sujetos a cambio

Martinez - Propuesta para áreas de Picnic/Descanso



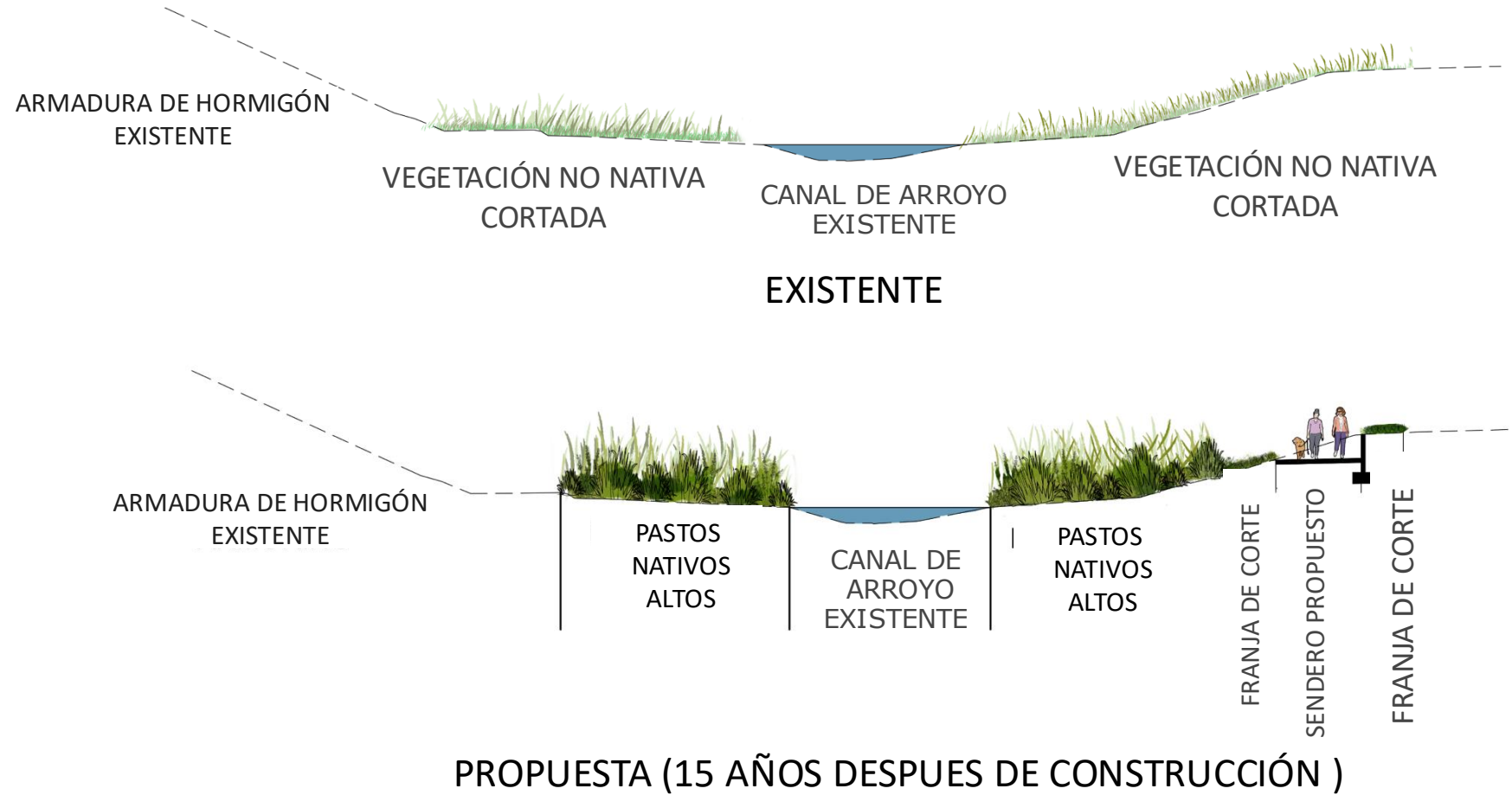
SENDERO
PROPUESTO

AREA DE
PICNIC/DESCANSO



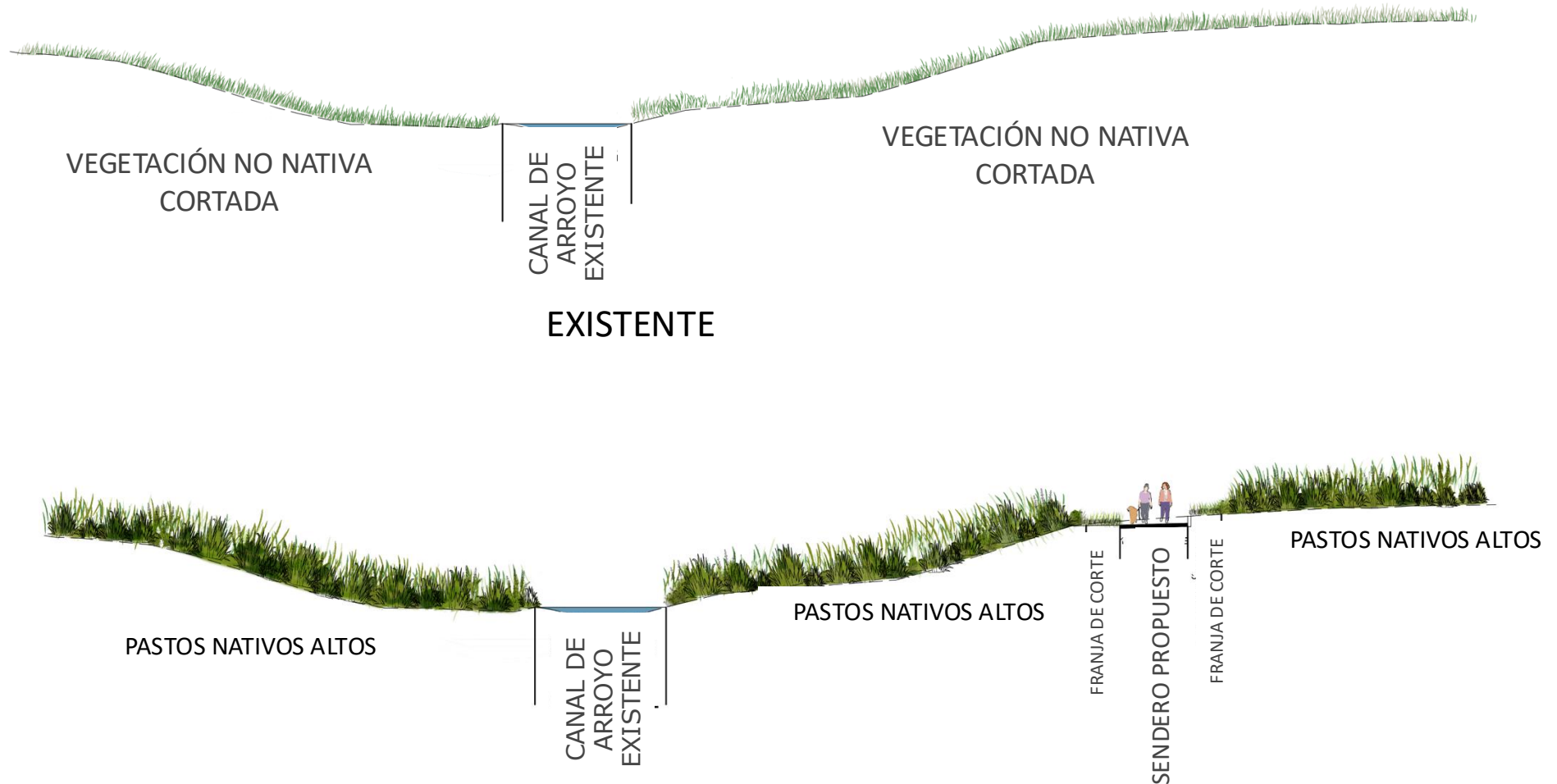
*Los elementos de diseños propuestos están sujetos a cambios

Martinez Creek - Secciones Típicas



*Los elementos de diseños propuestos están sujetos a cambio

Martinez Creek - Secciones Típicas



PROPUESTA (15 AÑOS DESPUES DE CONSTRUCCIÓN)

*Los elementos de diseños propuestos están sujetos a cambio

Martinez Creek – Condiciones Actuales



Martinez Creek - Propuesta



Valor de la Vegetación

Alimentos para la vida silvestre

Néctar, follaje, polen, semillas, frutos secos, frutas, etc.



Refugio para la vida
silvestre

Valor de la Vegetación



Filtración para la calidad del agua

Mayor tolerancia al calor, la sequía y las inundaciones

Estabilización de suelos y de las orillas de arroyos

Sombra



Crecimiento de la vegetación a lo largo del tiempo



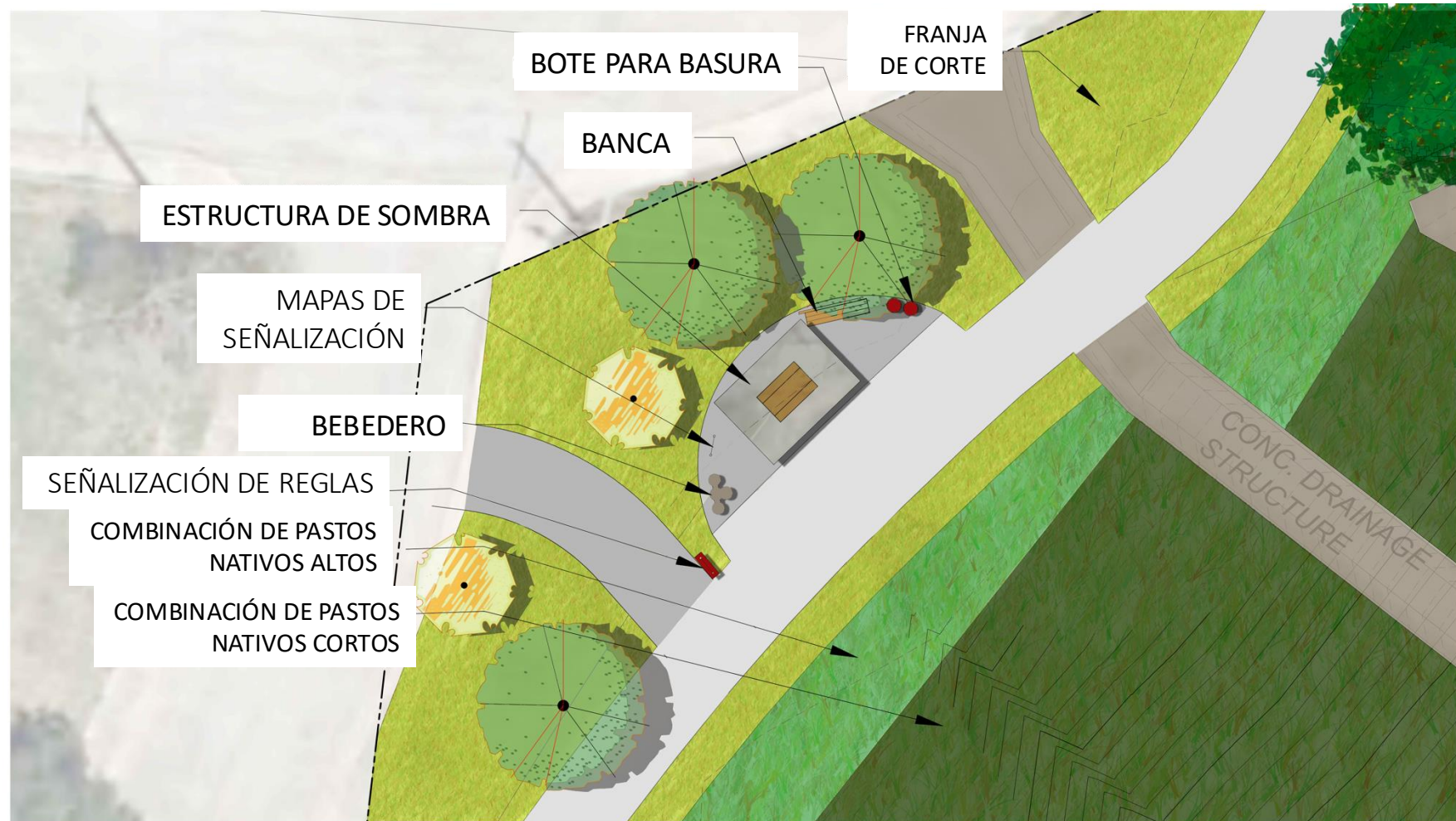
Servicios de Recreación

- Señalización interpretativa y de orientación
- Estructuras de sombra
- Bancas
- Bebederos/Fuentes de agua
- Mesas de picnic
- Botes de basura y reciclables



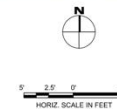
*Los diseños propuestos están sujetos a cambio

Diseño de servicios propuesto: Área de Picnic



*Los elementos de diseños propuestos están sujetos a cambios

Diseño de servicios propuesto: Área de Descanso

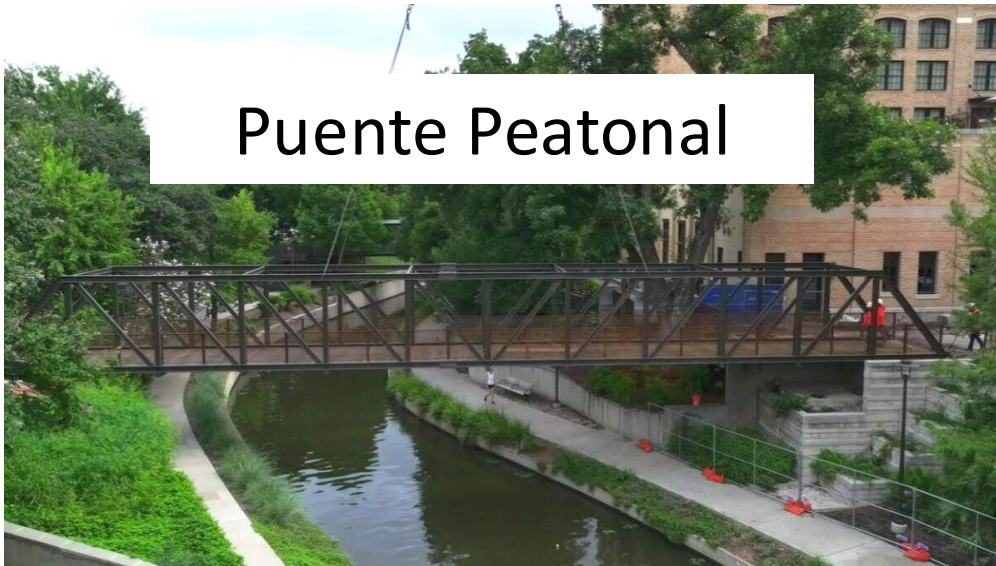


*Los elementos de diseños propuestos están sujetos a cambios

Oportunidades a Futuro

- Comienzo del sendero
- Mirador panorámico

Puente Peatonal



Elemento de Biofiltración



Estación de residuos para perros



*Diseños propuestos están sujetos a cambio

3ra Parte: Enfoque Hacia el Futuro

Zia Burns, Program Manager

Andrew Park, Program Manager



**US Army Corps
of Engineers®**

Cronograma Propuesto*



* Cronograma propuesto sujeto a cambios

★ Participación Ciudadana

Resumen de NEPA y Colaboraciones

Cultural

- Estudios (Arquitectónicos y Arqueológicos) del área base completa
- Consultoría inclusiva con 16 partes
- Informe preliminar esperado para el otoño de 2024
- Estudios y análisis adicionales serán necesarios para mejoras

Ambiental

- Continuar la coordinación con las partes interesadas y la aplicación de regulaciones federales, estatales, y locales.

Maneras de Participar en el Proceso de Diseño

- Siga las actualizaciones del proyecto en línea en westsidecreeks.com
 - Las presentaciones están publicadas en inglés y español
 - Llena la tarjeta de comentario en línea
- Asista a la sesión informativa presencial
 - Vea la presentación
 - Llena la tarjeta de comentario
 - Vea las pizarras con carteles y haga preguntas
 - Pizarras con carteles y expertos están disponibles para responder preguntas
- Asista a las reuniones del Comité de Supervisión de Arroyos del Sector Oeste
 - La próxima: 19 de noviembre del 2024
 - Sala Principal de Reuniones de la River Authority, a las 6 PM



Proxima Jornada de puertas abiertas

Mañana por la noche

Está invitado:

Jornada de puertas abiertas - Todos los arroyos

Jueves, 10/10

2-5 PM

Bazan Library, 2200 W. Commerce St.



¡Gracias!

Por favor, acérquese a las pizarras con carteles

Se darán refrigerios

Información de Contacto



**US Army Corps
of Engineers®**

Oficina de Asuntos Públicos de
US Army Corps of Engineers
Phone number: 817-886-1306
westsidecreeks@usace.army.mil

CESWF-PA

819 Taylor Street Suite 3A24
Fort Worth, TX 76102



Difusión Pública de
River Authority

westsidecreeks@sariverauthority.org