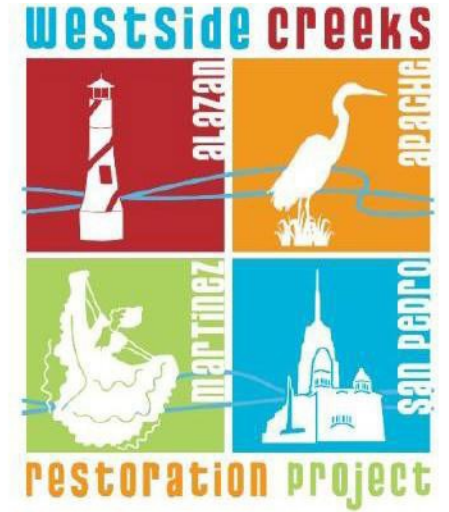


BIENVENIDOS

Restauración del Ecosistema de los Arroyos del Sector Oeste:

Actualización del Diseño Inicial para **Alazán Creek**



Presentado por: US Army Corps of Engineers
San Antonio River Authority



US Army Corps
of Engineers®



SAN ANTONIO
RIVER AUTHORITY

Miércoles
20 de septiembre de 2023

Maneras de Participar en el Proceso de Diseño

- Siga las actualizaciones del proyecto en línea en westsidecreeks.com
 - Las presentaciones están publicadas en línea tanto en inglés como en español
 - Complete el formulario de comentarios en línea
- Asista a la Sesión Informativa presencial
 - Vea la presentación
 - Complete la tarjeta de comentarios
 - Vea las pizarras con carteles y realice preguntas
 - Pizarras con carteles y expertos están disponibles para responder preguntas
- Asista a las reuniones del Comité de Supervisión de Arroyos del Sector Oeste
 - Próxima: 17 de octubre de 2023
 - Sala de Juntas de RA 6 PM



Parte 1: Antecedentes del Proyecto

Rebecca Krug, Gerente de Proyecto



SAN ANTONIO
RIVER AUTHORITY



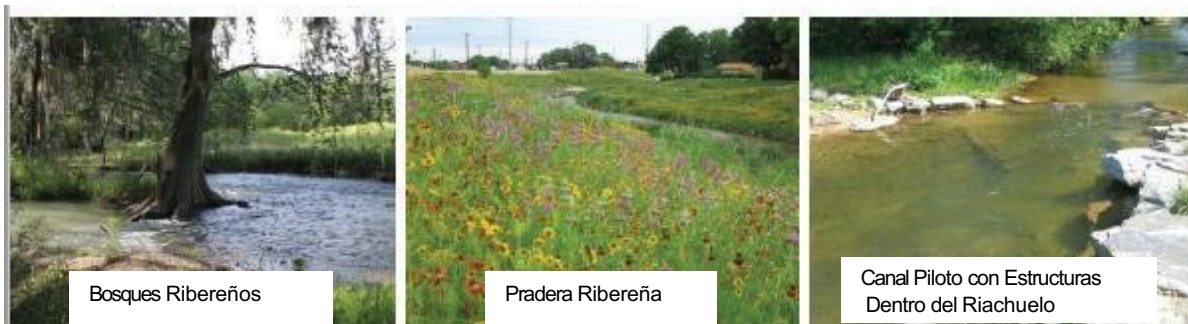
Resumen General

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

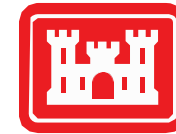


MEDIDAS DE RESTAURACIÓN



Equipo del Proyecto

Patrocinador Federal:



**US Army Corps
of Engineers®**

Patrocinador No Federal:



**SAN ANTONIO
RIVER AUTHORITY**

Socio de Financiamiento Local:



Arquitecto - Ingeniero:



Antecedentes

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



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

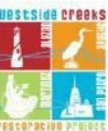


Organizaciones del Comité de Supervisión

Consejo de Residentes de Alazán
Avenida Guadalupe
Beacon Hill NA
Bexar Audubon Society
Asociación de Residentes del Sector Oeste
Histórico
Los Bexarenos Genealogical Society
Our Lady of the Lake University
Prosper West
Prospect Hill NA
San Antonio Alternative Housing Corporation

San Antonio Conservation Society
SAISD
San Antonio Wheelmen
St. Mary's University
TexasTejano.com UTSA
United San Antonio Pow Wow Inc.
Woodlawn Lake NA
Estudiante – Vacante*

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



Parte 2: Descripción General del Concepto de Diseño

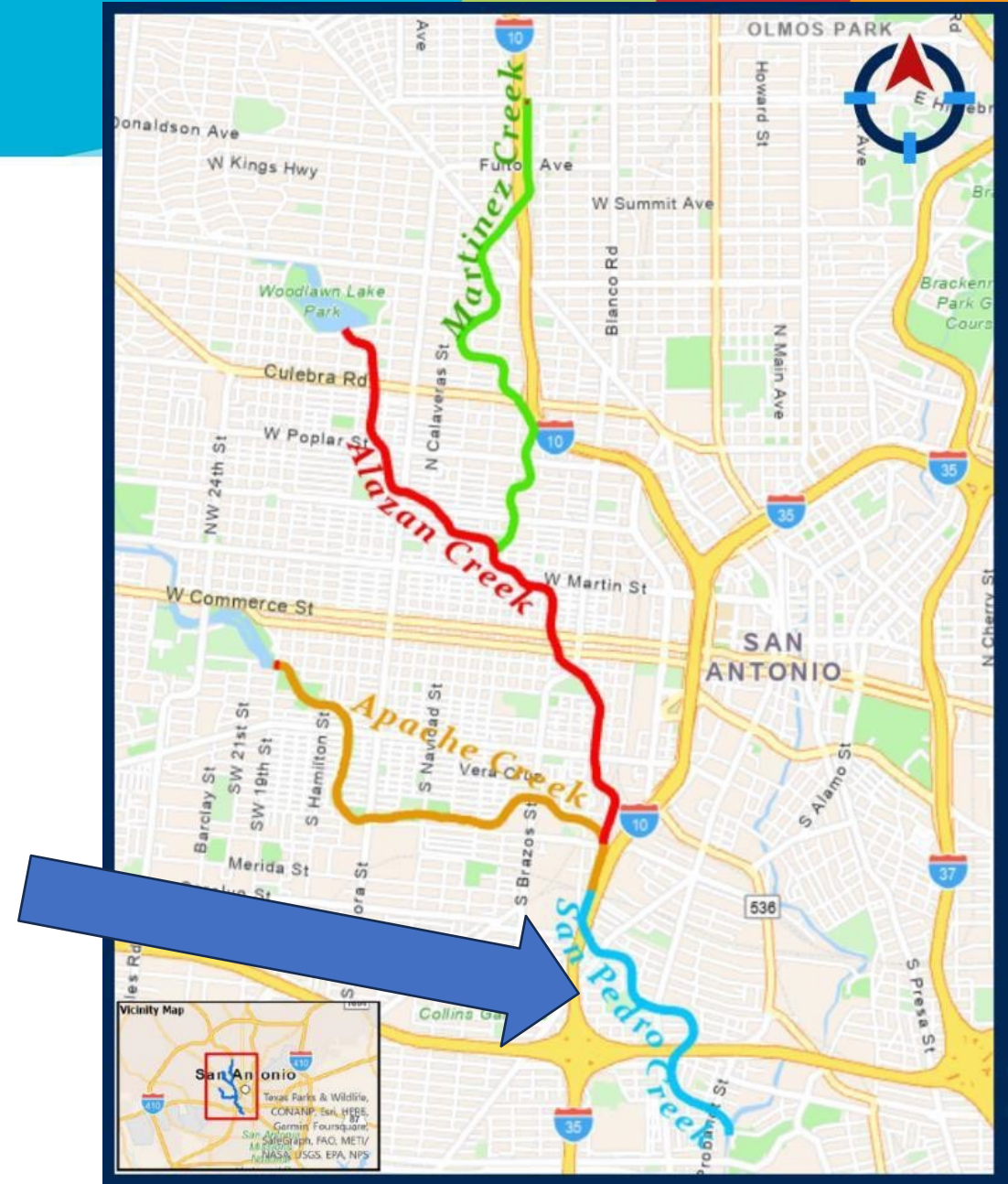
Danny Allen, Biólogo de Vida Silvestre



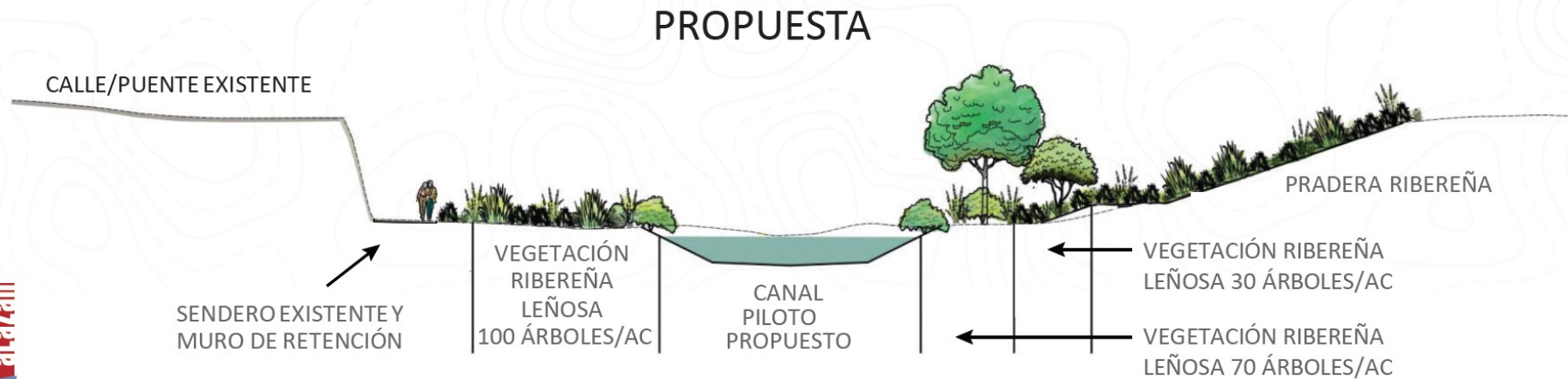
**US Army Corps
of Engineers®**

Descripción General del Diseño

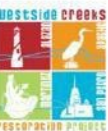
- 17 acres de Pradera Ribereña y Vegetación
- 14 acres de Leñosa Ribereña
- 3.3 millas de canal piloto
- 94 complejos de remansos/rápidos
- Aguas tranquilas



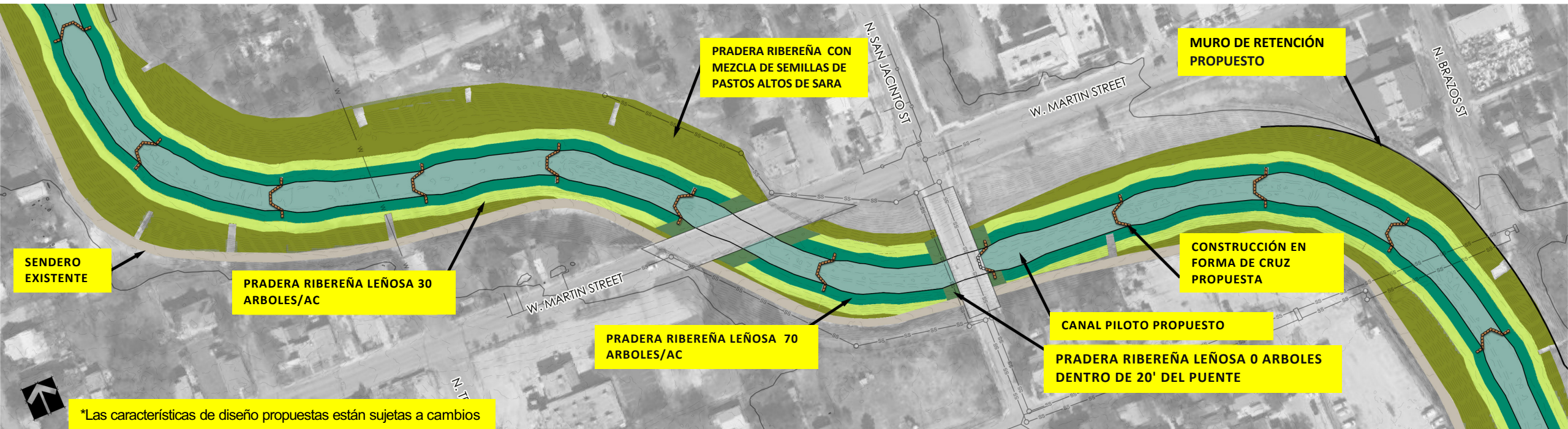
Secciones típicas de Alazán Creek



*Los elementos de diseño propuestos están sujetos a cambio



Diseño Propuesto para Alazán Creek



- La elevación de la superficie del agua aumenta con el incremento de la vegetación
- La vegetación se ubicará en el diseño para mantener la elevación actual de la superficie del agua

Ejemplos de Construcciones en Forma de Cruz, Rápidos Construidos y Remansos



Rápido Construido

Construcción en Forma de Cruz



Valor de la Vegetación

- Alimentos para la vida silvestre
 - Néctar, follaje, polen, semillas, frutos secos, frutas, etc.
- Refugio para la vida silvestre
- Estabilización de suelos y de las orillas de arroyos
- Filtración para la calidad del agua
- Sombra
- Mayor tolerancia al calor, la sequía y las inundaciones



Ciprés Calvo



Hierba Gama Oriental



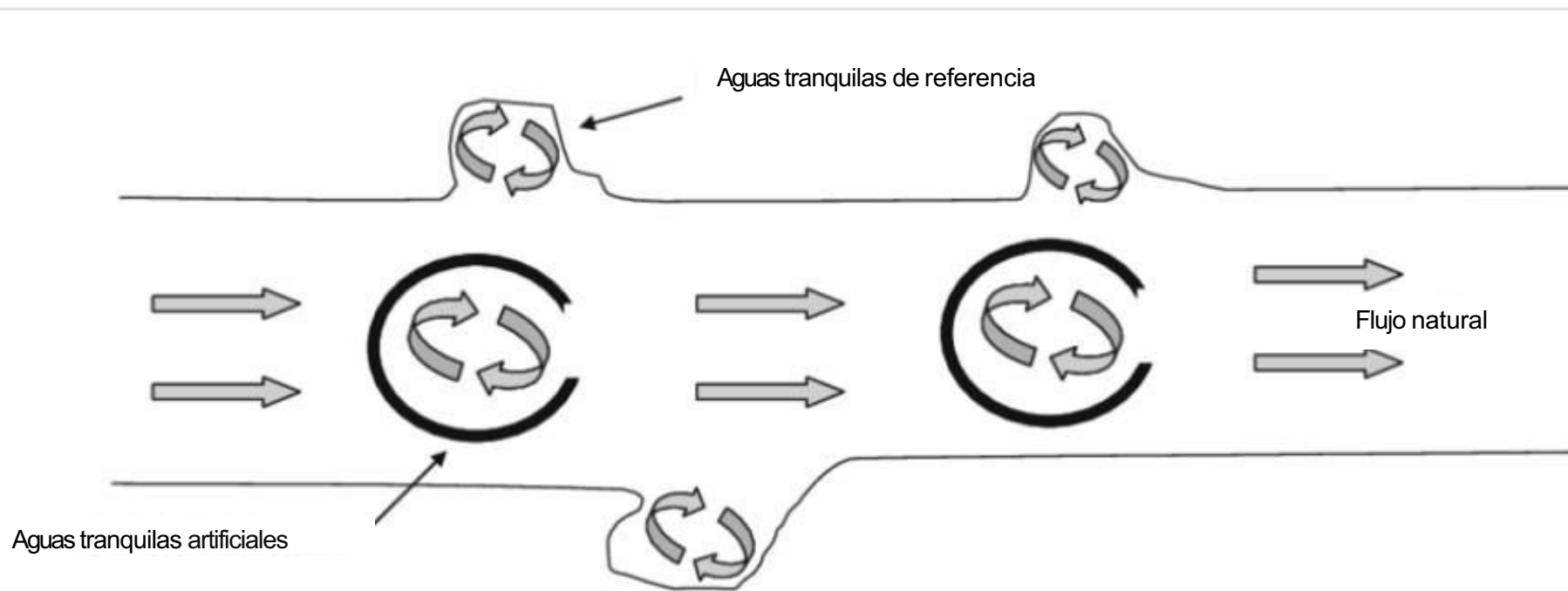
Castaño de Indias Rojo



Girasol Maximiliano

Aguas Tranquilas

- Las áreas de aguas tranquilas son partes del arroyo con bajas velocidades y poca profundidad
- Importante área de hábitat para organismos acuáticos



Servicios de Recreación

- Señalización interpretativa y de orientación
- Estructuras de sombra
- Bancas
- Fuentes de agua
- Mesas de picnic
- Contenedor de basura



BANCA



CONTENEDOR



* Los diseños propuestos están sujetos a cambios.

Consideraciones de Diseño

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



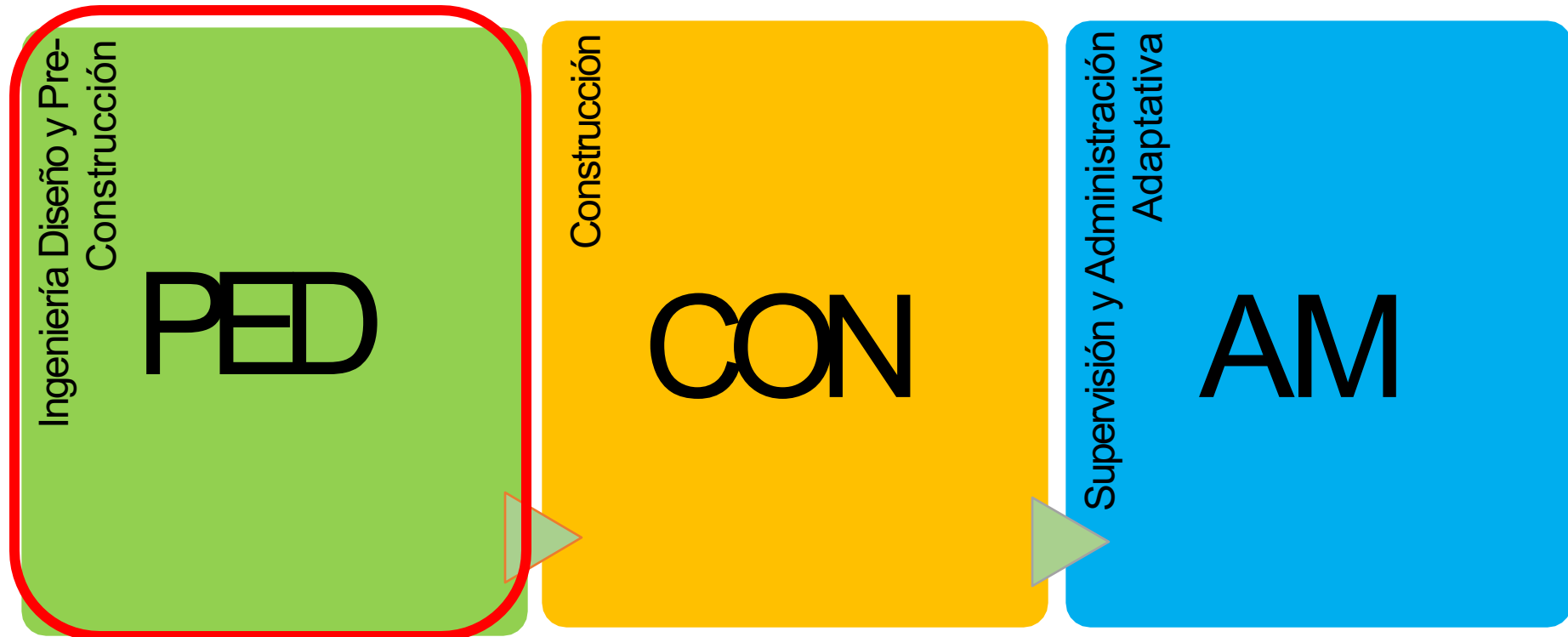
Parte 3: Enfoque Hacia el Futuro

Zia Burns, Gerente del Programa



**US Army Corps
of Engineers®**

Fases del Proyecto



Ingeniería Diseño y Pre-
Construcción

PED

Construcción

CON

Supervisión y Administración
Adaptativa

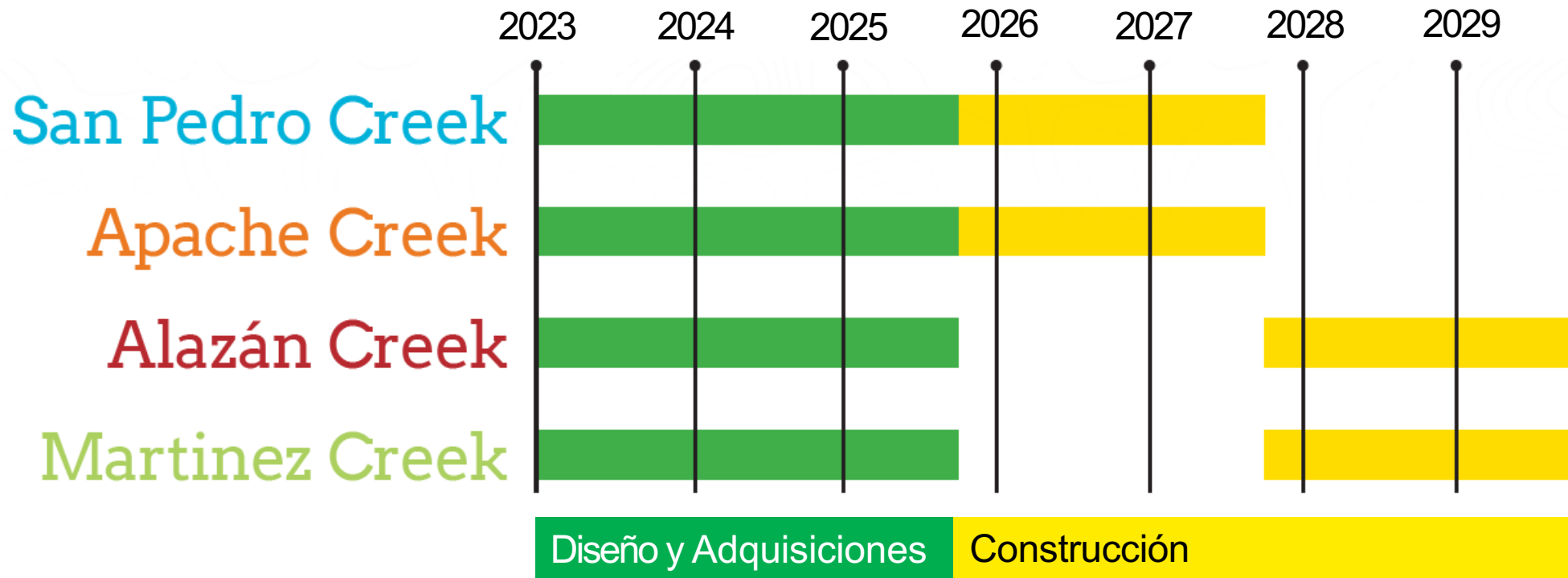
AM

Ingeniería Pre-
Construcción y diseño

Construcción

Supervisión y
Administración
Adaptativa

Cronograma Propuesto*



* Cronograma propuesto sujeto a cambios

Sesiones de Información Pública*

(30%) Diseño Inicial

Septiembre de 2023



(60%) Diseño Provisional

Primavera de 2024



(90%) Diseño Final

Otoño de 2024

* Sujeto a cambios

Maneras de Participar en el Proceso de Diseño

- Siga las actualizaciones del proyecto en línea en westsidecreeks.com
 - Las presentaciones están publicadas en línea tanto en inglés como en español
 - Complete el formulario de comentarios en línea
- Asista a la Sesión Informativa presencial
 - Vea la presentación
 - Complete la tarjeta de comentarios
 - Vea las pizarras con carteles y realice preguntas
 - Pizarras con carteles y expertos están disponibles para responder preguntas
- Asista a las reuniones del Comité de Supervisión de Arroyos del Sector Oeste
 - Próxima: 17 de octubre de 2023
 - Sala de Juntas de RA 6 PM



¡Gracias!

Por favor, acérquese a las pizarras con carteles

Se darán refrigerios

Información del Contacto



**US Army Corps
of Engineers®**

Oficina de Asuntos Públicos de
US Army Corps of Engineers
westsidecreeks@usace.army.mil



**SAN ANTONIO
RIVER AUTHORITY**

Difusión Pública de
River Authority
westsidecreeks@sariverauthority.org