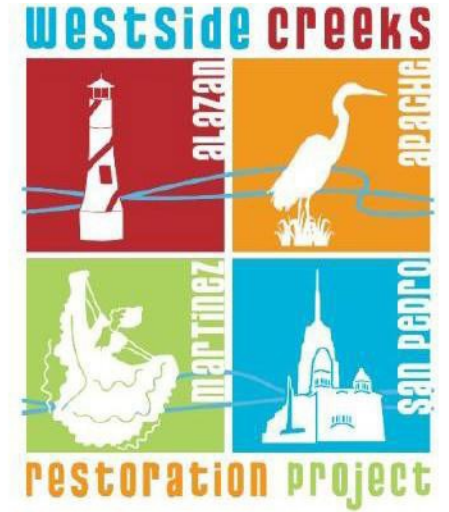


# BIENVENIDOS

Restauración del Ecosistema de los  
Arroyos del Sector Oeste:

Actualización del Diseño Inicial para **Apache Creek**



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

Martes, 19 de septiembre de 2023



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](https://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

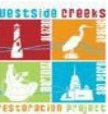


# Parte 1: Antecedentes del Proyecto

Rebecca Krug, Gerente de Proyecto



SAN ANTONIO  
RIVER AUTHORITY



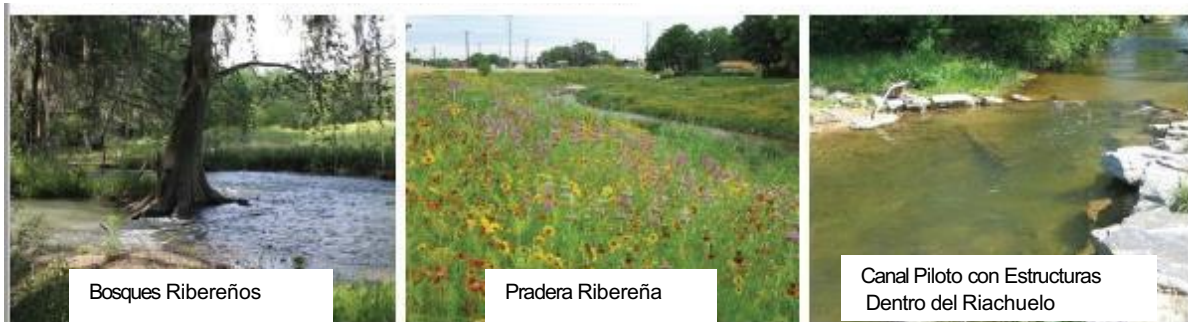
# Resumen General

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

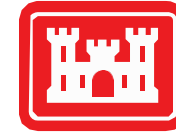


## MEDIDAS DE RESTAURACIÓN



## Equipo del Proyecto

Patrocinador Federal:

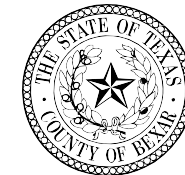


**US Army Corps  
of Engineers®**

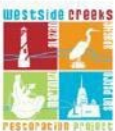
Patrocinador No Federal:



Socio de Financiamiento Local:



Arquitecto - Ingeniero:



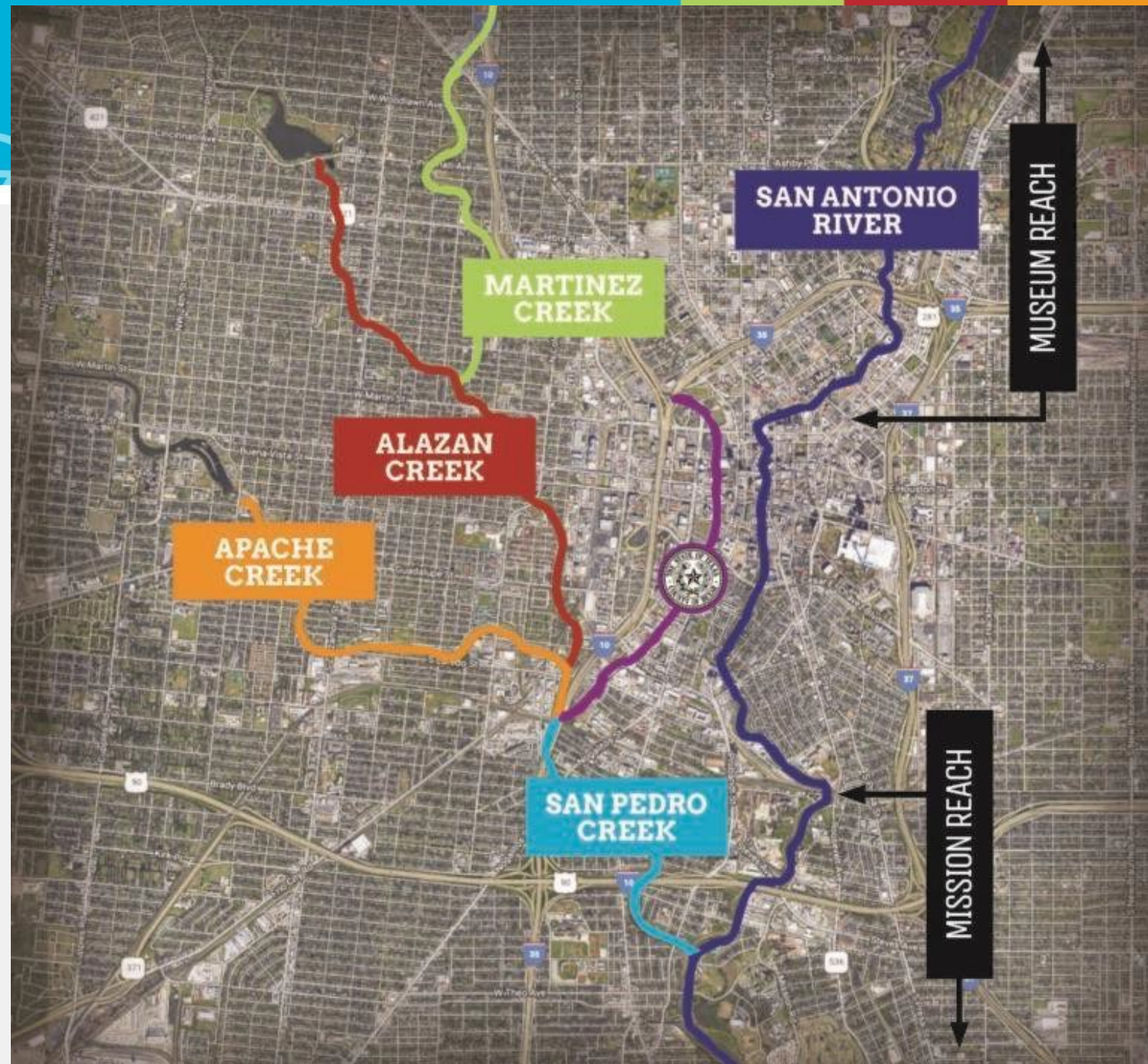
# Antecedentes

- 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

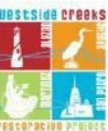


# Organizaciones del Comité de Supervisión

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

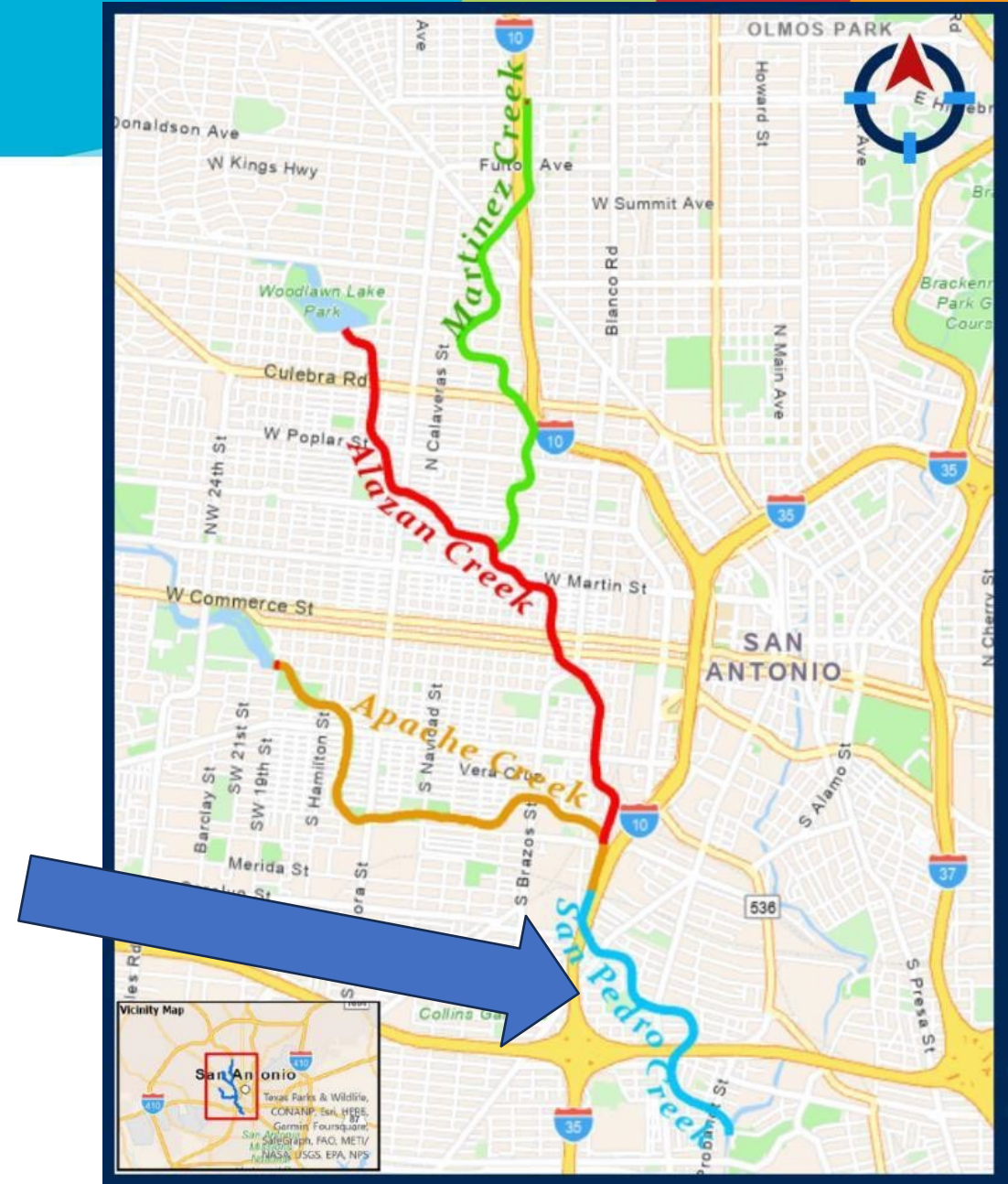


**US Army Corps  
of Engineers®**

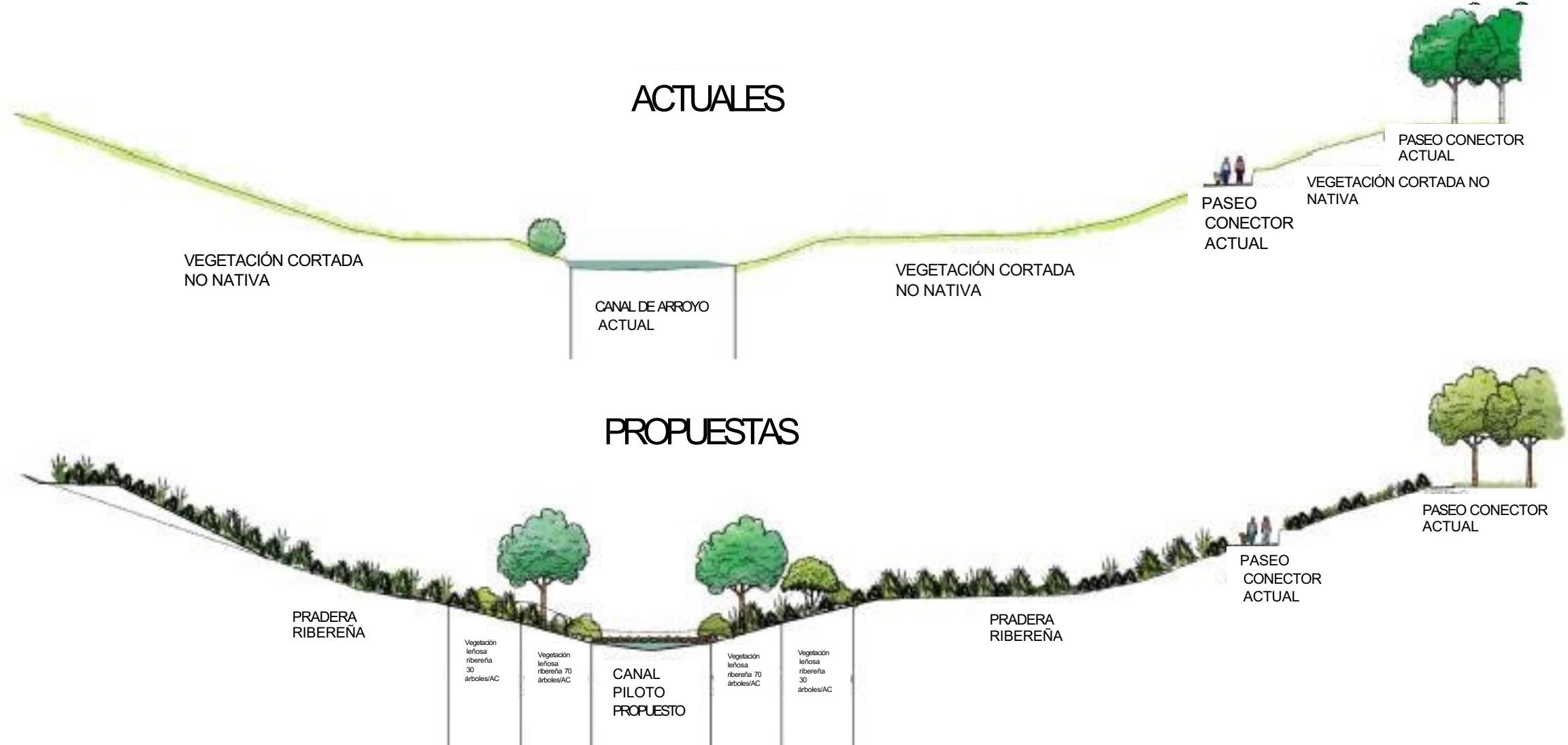


# Descripción General del Diseño

- 5.6 acres de Pradera Ribereña y Vegetación
- 30.8 acres de Leñosa Ribereña
- .8 millas de canal piloto
- 17 complejos de remansos/rápidos
- Aguas tranquilas



# Secciones típicas de Apache Creek



# Diseño Propuesto para Apache 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



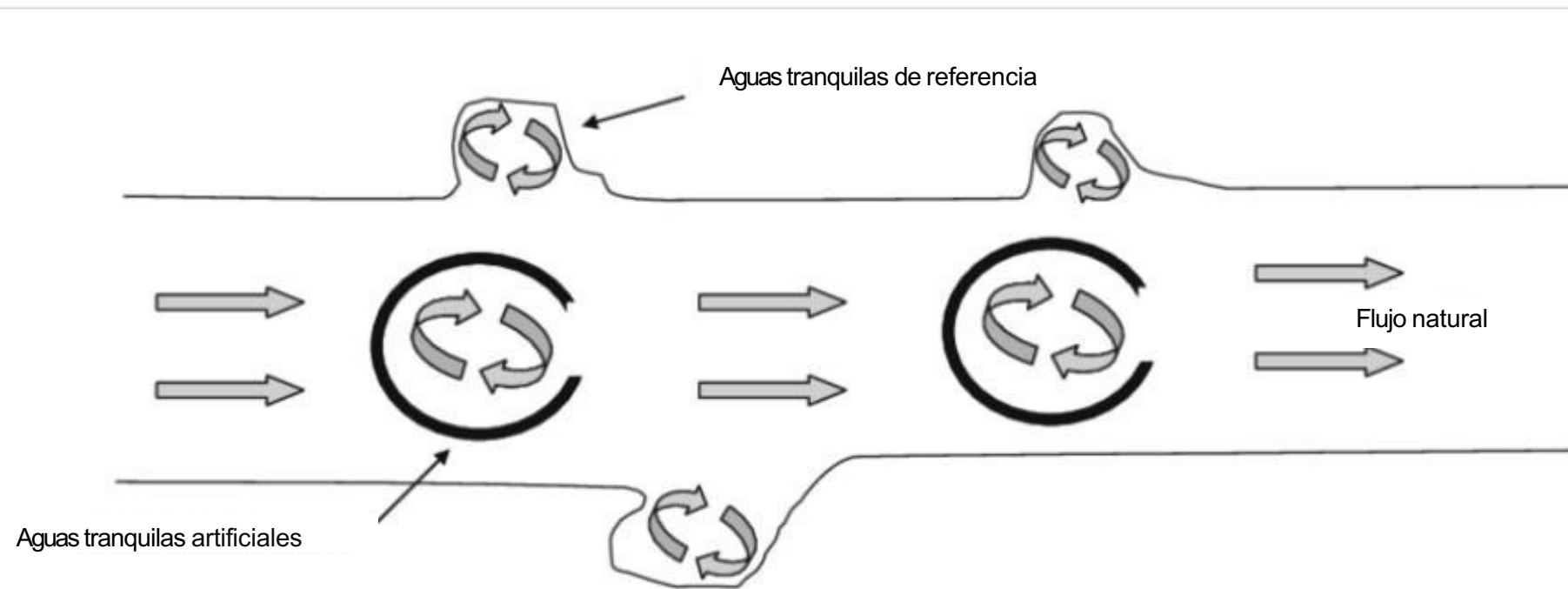
Castaño de Indias Rojo



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
- 1 cruce de aguas bajas
- 3 cruces de puentes peatonales
- 10 cruces de puentes de calles
- Bancos de hormigón armado
- Servicios públicos subterráneos





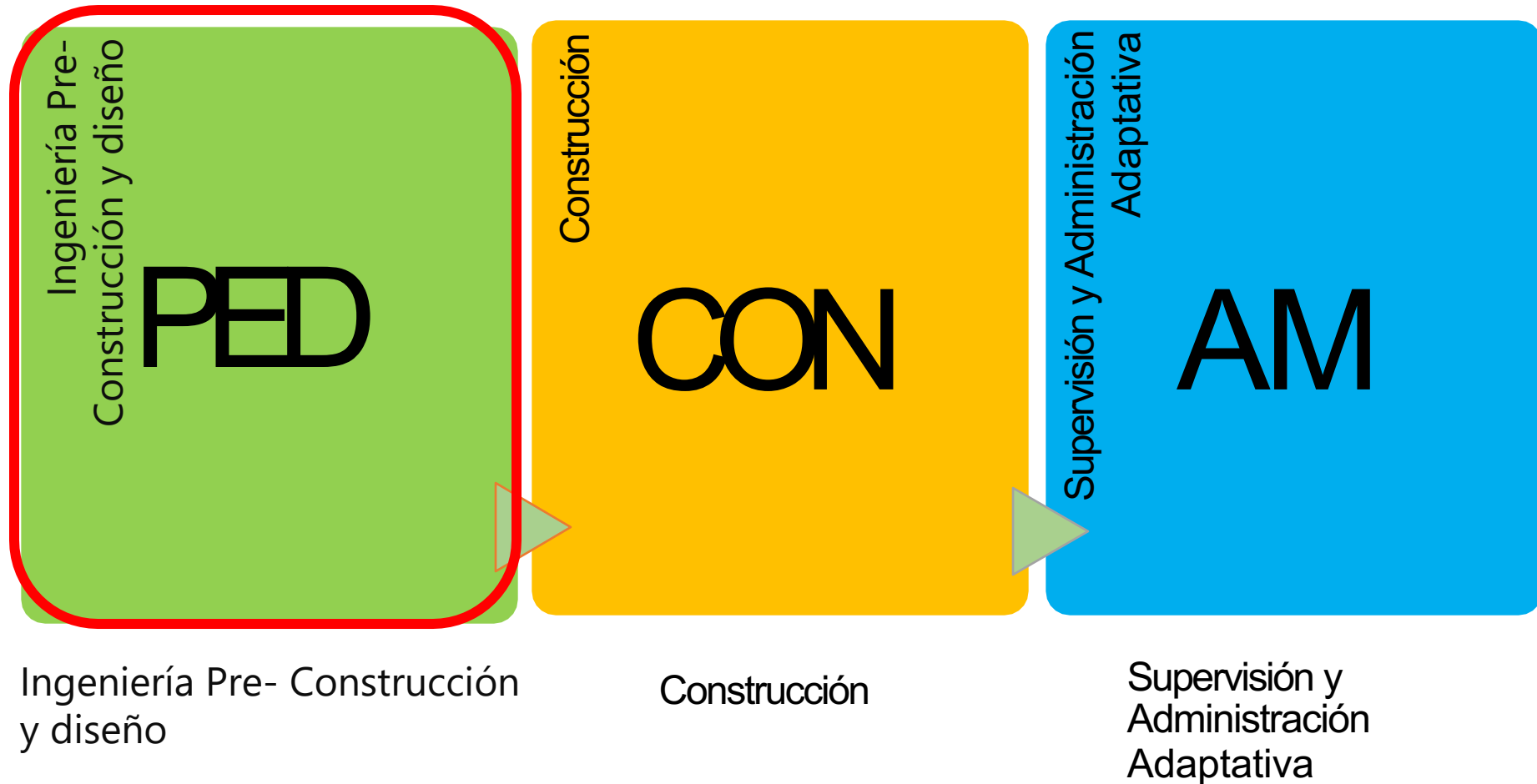
# Parte 3: Enfoque Hacia el Futuro

Zia Burns, Gerente del Programa

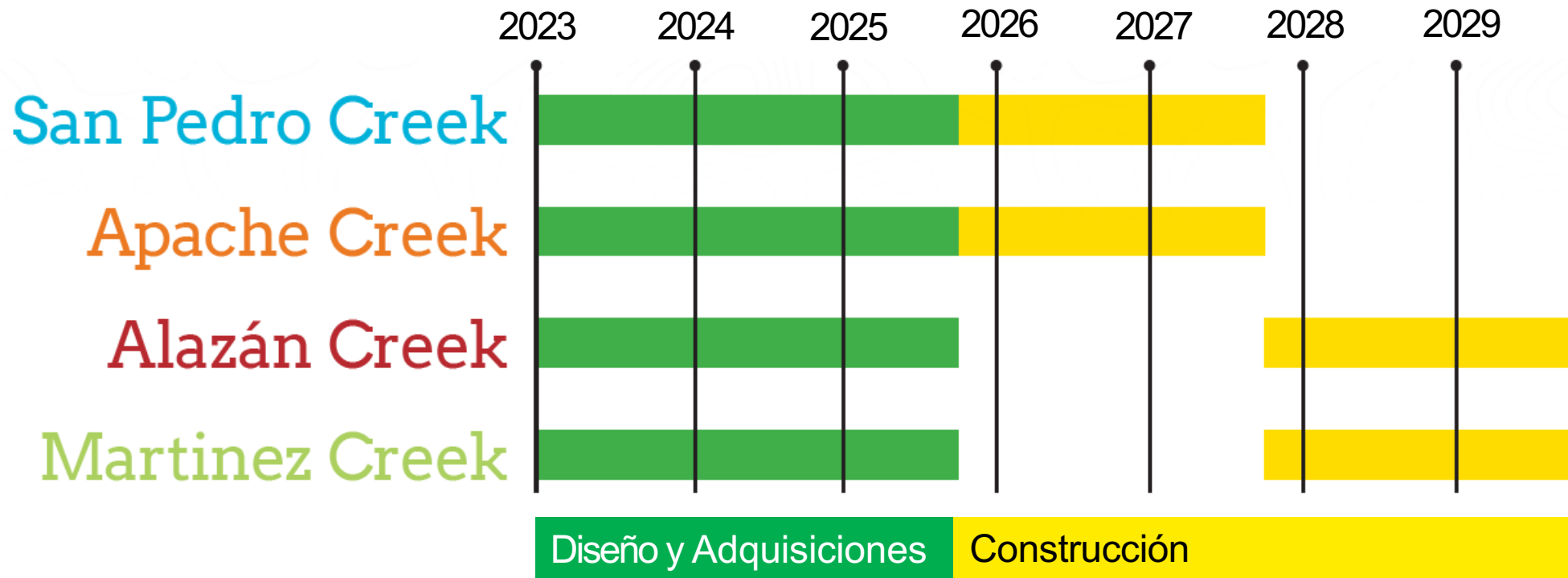


**US Army Corps  
of Engineers®**

# Fases del Proyecto



# 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](https://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](mailto:westsidecreeks@usace.army.mil)



SAN ANTONIO  
RIVER AUTHORITY

Difusión Pública  
de River Authority

[westsidecreeks@sariverauthority.org](mailto:westsidecreeks@sariverauthority.org)