SEPULVEDA BASIN
VISION PLAN

OCTOBER 2026

OCTUBRE 2026

SEPULVEDA BASIN

VISION PLAN

TASK Z: RIVER AND RECREATION TECHNICAL STUDIES

TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

MRCA Mountains Recreation & Conservation Authority

ENGINEERING
CITY OF LOS ANGELES

CITY OF LOS ANGELES FOUNDED 1781

SANTA MONICA MOUNTAINS CONSERVANCY

Geosyntec OLIN

PREPARED BY: GEOSYNTEC CONSULTANTS, OLIN, INTERFLUVE, FORREST RICHARDSON GOLF COURSE ARCHITECTS, AGENCY ARTIFACT, THE ROBERT GROUP


WELCOME
BIENVENIDOS

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

INTERPRETATION
INTERPRETACIÓN

Interpretation in Spanish Via Zoom

- Click on the "Interpretation" icon
- Pick the language you would like to listen to (Spanish)
- Spanish translated presentations have been posted in the chat

Interpretación en español vía Zoom

- *Haga clic en el icono "Interpretación"*
- *Escoja la opción para escuchar en español*
- *El enlace a la presentación en español está disponible en el "chat"*

FOR TECHNICAL SUPPORT, CALL OR TEXT 323.806.2850

PARA SOPORTE TÉCNICO, LLAME O ENVÍE UN MENSAJE DE TEXTO AL 323.806.2850

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

HOUSEKEEPING
ASPECTOS GENERALES

Today's meeting is being recorded.

Attendee cameras are off and microphones are muted.

During the meeting, questions can be submitted using the Q&A icon. Questions will be responded to following the presentation.

La reunión de hoy está siendo grabada.

Las cámaras están apagadas y los micrófonos están silenciados.

Durante la reunión, las preguntas se pueden enviar a través del ícono de Preguntas y Respuestas. Las preguntas se responderán después de la presentación.

FOR TECHNICAL SUPPORT, CALL OR TEXT 323.806.2850

PARA SOPORTE TÉCNICO, LLAME O ENVÍE UN MENSAJE DE TEXTO AL 323.806.2850

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

HOW TO SUBMIT A QUESTION
CÓMO ENVIAR UNA PREGUNTA

Zoom Users: Q&A Feature

Phone Users:323.806.2850

Email: eng.sbvp@lacity.org

Usuarios de Zoom: Función de preguntas y respuestas

Usuarios de teléfono: 323.806.2850

Correo electrónico: eng.sbvp@lacity.org

FOR TECHNICAL SUPPORT, CALL OR TEXT 323.806.2850

PARA SOPORTE TÉCNICO, LLAME O ENVÍE UN MENSAJE DE TEXTO AL 323.806.2850

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

MEETING GUIDELINES
DIRECTRICES DE LA REUNIÓN

We want your feedback and input. To provide a safe and equitable process during this meeting, we are asking for your help. During this meeting, please:

- Respect the format of the meeting. We want to provide an opportunity for everyone to ask written questions and provide comments.
- Treat fellow community members, the project team and others with respect.
- Address all written questions to the project team – not to other attendees.

We are committed to ensuring that all participants can fairly and clearly ask questions, and share ideas, comments and concerns about this project.

Queremos sus comentarios y aportes. Para garantizar un proceso seguro y equitativo durante esta reunión, solicitamos su ayuda. Durante esta reunión, por favor:

- *Respete el formato de la reunión. Queremos brindar la oportunidad a todos de hacer preguntas escritas y proporcionar comentarios.*
- *Trate con respeto a los demás miembros de la comunidad, al equipo del proyecto y a los demás asistentes.*
- *Dirija todas las preguntas escritas al equipo del proyecto, no a otros participantes.*

Estamos comprometidos a garantizar que todos los participantes puedan formular preguntas de manera justa y clara, y compartir ideas, comentarios y preocupaciones sobre este proyecto.

LAND ACKNOWLEDGEMENT

We acknowledge that the Sepulveda Basin and surrounding neighborhoods are the traditional lands of the Fernandeño Tataviam, Gabrieleño Tongva/Kizh, and Ventureño Chumash. We recognize that Indigenous Peoples have stewarded this land for thousands of years, many of whom still call it home today. We recognize our responsibility to include these Tribal Nations in what we do for Sepulveda Basin.

Reconocemos que la Cuenca de Sepúlveda y los vecindarios aledaños son tierras tradicionales de los Fernandeño Tataviam, Gabrieleño Tongva/Kizh y Ventureño Chumash. Reconocemos que los Pueblos Indígenas han administrado esta tierra durante miles de años, muchos de los cuales todavía la consideran su hogar hoy. Reconocemos nuestra responsabilidad de incluir a estas Primeras Naciones en lo que hacemos por la Cuenca de Sepúlveda.


WELCOME
BIENVENIDOS

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

MRCA
Mountains Recreation &
Conservation Authority

SANTA MONICA MOUNTAINS CONSERVANCY
EUREKA

ENGINEERING
CITY OF LOS ANGELES

CITY OF LOS ANGELES
FOUNDED 1781

REC & PARKS

Geosyntec OLIN

INTERFLUVE, FORREST RICHARDSON GOLF COURSE ARCHITECTS,
THE ROBERT GROUP, AGENCY ARTIFACT

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

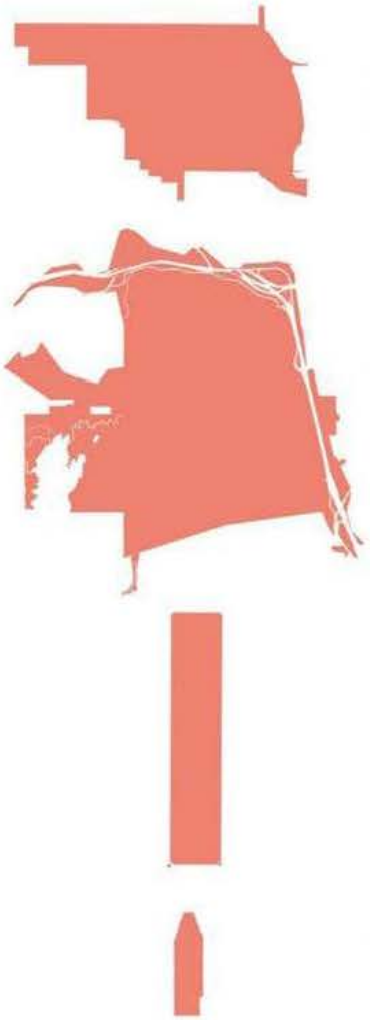
SITE LOCATION / *UBICACIÓN DEL SITIO*



2000
ACRES

WITHIN THE PROJECT BOUNDARY
DENTRO DE LOS LÍMITES DEL PROYECTO

Source/Fuente: Geosyntec, OLIN with data from, Roads. US Census Bureau TIGER Lines, 2022., Neighborhoods, City of LA Data portal, 2022., Waterways. National Hydrology Database, 2022. Aerial Image, Google Earth, 2022.



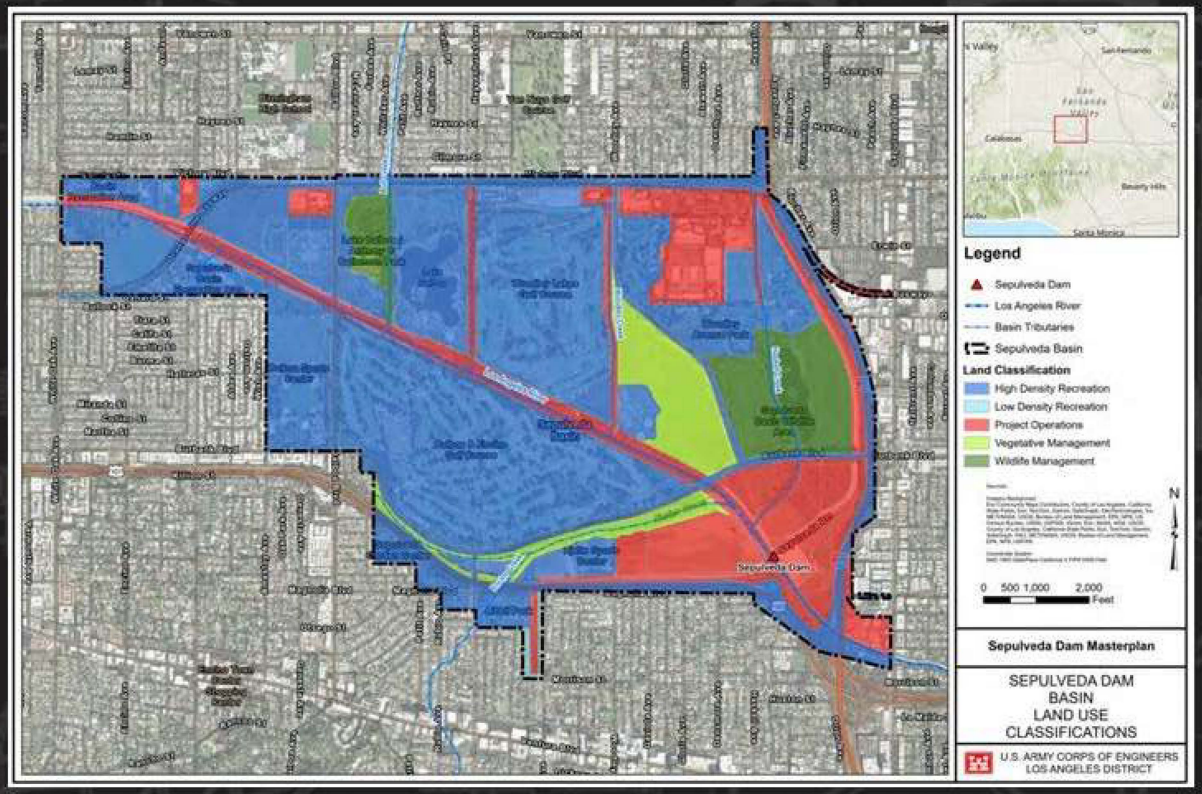
SEPULVEDA BASIN PROJECT SITE
2000+ Acres

GRIFFITH PARK
Los Angeles, CA
4280 Acres

CENTRAL PARK
New York, NY
840 Acres

NATIONAL MALL
Washington, DC
172 Acres

SEPULVEDA DAM MASTER PLAN REVISION



- The United States Army Corps of Engineers (USACE) is revising the Sepulveda Dam Master Plan
- Draft Master Plan is available for review and comment
- Comment period ends October 30
- Submit written comments to splops@usace.army.mil and include "Sepulveda Dam" in the subject line
- USACE will address all written comments in final Master Plan
- Master Plan final approval scheduled for early 2027

U.S. ARMY

US Army Corps of Engineers®

Follow QR code to Sepulveda Dam Master Plan Webpage

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

VISION PLAN OBJECTIVES
OBJETIVOS DEL PLAN DE VISIÓN

1. Increase climate resilience of the basin and surrounding neighborhoods.
   Aumentar la resiliencia climática de la cuenca y los barrios aledaños.
2. Increase ecosystem function within the Basin using nature-based strategies.
   Mejorar el funcionamiento de los ecosistemas dentro de la cuenca usando estrategias basadas en la naturaleza.
3. Create natural functioning of the LA River and Tributaries.
   Crear un sistema natural dentro del Rio de Los Ángeles y sus tributarias.
4. Improve the interface between ecology, recreation, cultural, and art areas.
   Mejorar la interface entre zonas de ecologia, recreación, cultura, y arte.
5. Improve water quality of streams and outlets entering the basin.
   Mejorar la calidad del agua dentro de los riachuelos y entradas de agua hacia la cuenca.
6. Improve multi-modal transportation access to the basin and within the basin.
   Mejorar accesos de transporte multi-modal hacia y dentro de la cuenca.
7. Enhance recreational, educational, cultural, and art programming.
   Mejorar programas educacionales de cultural y de arte.
8. Maintain or increase flood risk reduction.
   Mantener o reducir el riesgo por inundaciones.
9. Explore governance and long-term operations and maintenance models for the basin.
   Explorar el manejo, la operación y modelos de mantenimiento para la cuenca.

Image Source/*Fuente*: PSOMAS, 2022.

SEPULVEDA BASIN VISION PLAN



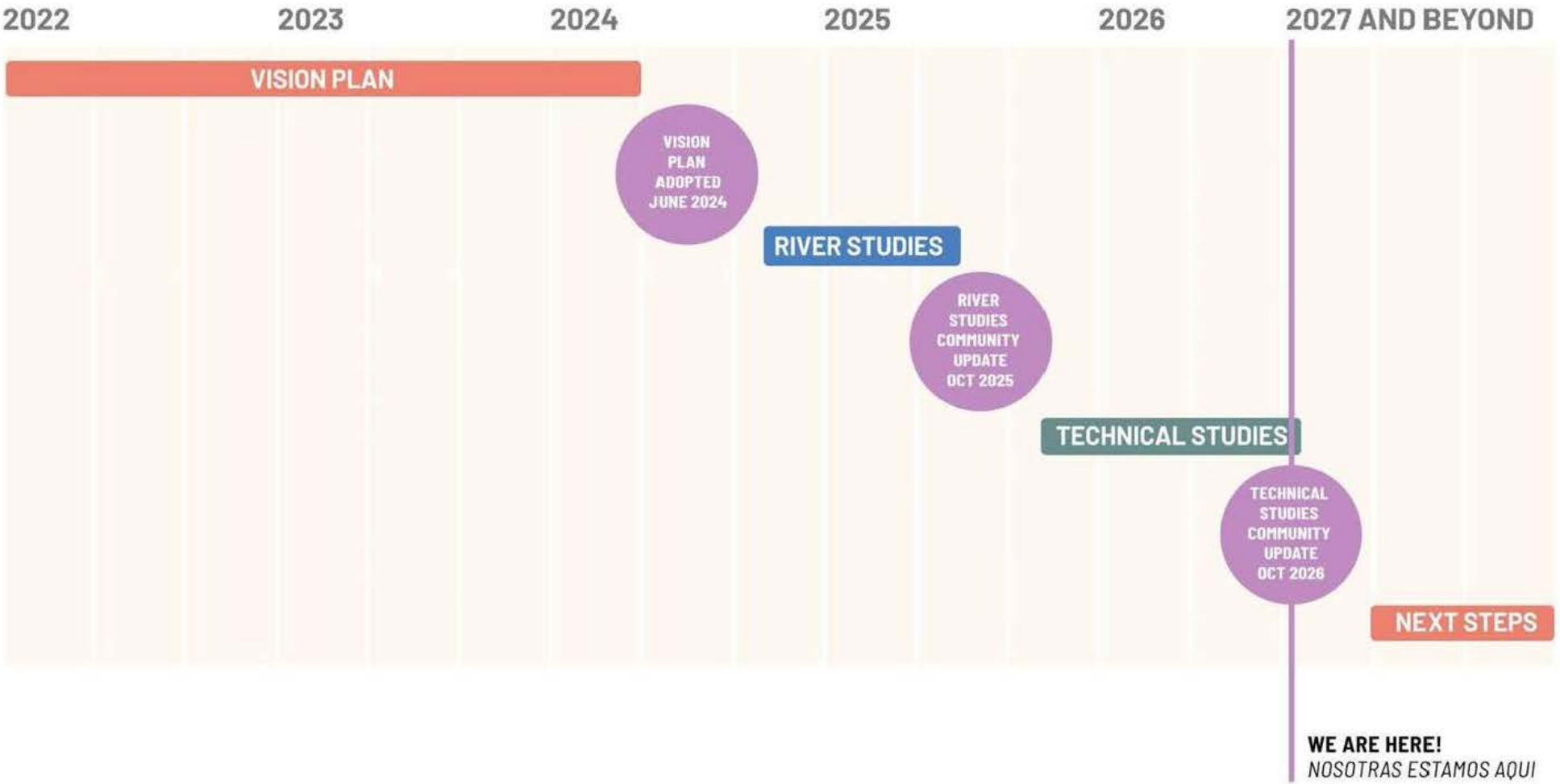
1 Wildlife Reserve Enhancements
2 Early Action Habitat and Basin Operations
3 Basin-wide Facilities Repair
4 White Oak Baseball Fields
5 Aquatic Center
6 Hjelte Soccer Fields
7 Sepulveda Basin Sports Complex Improvements
8 Wayfinding Upgrades
9 Shuttle System / Microtransit
10 Inclusive Play Nature Playground
11 Victory Boulevard Mobility Gateways
12 Hayvenhurst South Side Mobility Gateway
13 Festival Plaza and Recreational Fields
14 Seasonal Kayak Launch Areas
15 New Cricket Fields
16 Restaurant, Education Center, and Gardens
17 Resilience and Community Center
18 The Grand Allee Civic Promenade
19 Green Streets and Bikeways
20 Balboa Lake Upgrades and Enhancements
21 Balboa and Encino Golf Course Improvements
22 Bull Creek Project
23 Hayvenhurst Channel Project
24 Encino Creek Project
25 Woodley Creek Project
26 Haskell Creek Project
27 River De-Channelization and Trail
28 1st Nations Ceremonial and Harvest Land
29 Nested Loops Trails & Bridges
30 Woodley Lakes Golf Course Improvements
31 Natatorium and Community Sports Center
32 Recreation and Parks Operations Facilities Improvements
33 Sepulveda Garden Center
34 Water Quality and Infiltration Habitat
35 Pickleball & Basketball Courts
36 Equestrian Facilities
37 Encino Waterfront
38 Back 40 Habitat and Infiltration
39 LA River Trail 405 Crossover Bridge
40 Oxnard Connector
41 Libbit Park Connector
42 Improved Underpass at Hayvenhurst South
43 405/Burbank Transportation Improvements and Overlook
44 Cultural Amenity and Amphitheater
45 Memorial Gardens
46 White Oak to Balboa LA River Widening
47 Regional Water Supply Storage Project

Source/Fuente: Sepulveda Basin Vision Plan, City of LA Bureau of Engineering, Geosyntec, OLIN, 2024

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

SEPULVEDA BASIN PLANNING SCHEDULE

CRONOGRAMA DE PLANIFICACIÓN DE LA CUENCA DE SEPÚLVEDA



SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

TECHNICAL STUDY COMPONENTS
COMPONENTES DEL ESTUDIO TÉCNICO

HYDROGEOLOGY
HIDROGEOLOGÍA

HYDROLOGY
HIDROLOGÍA

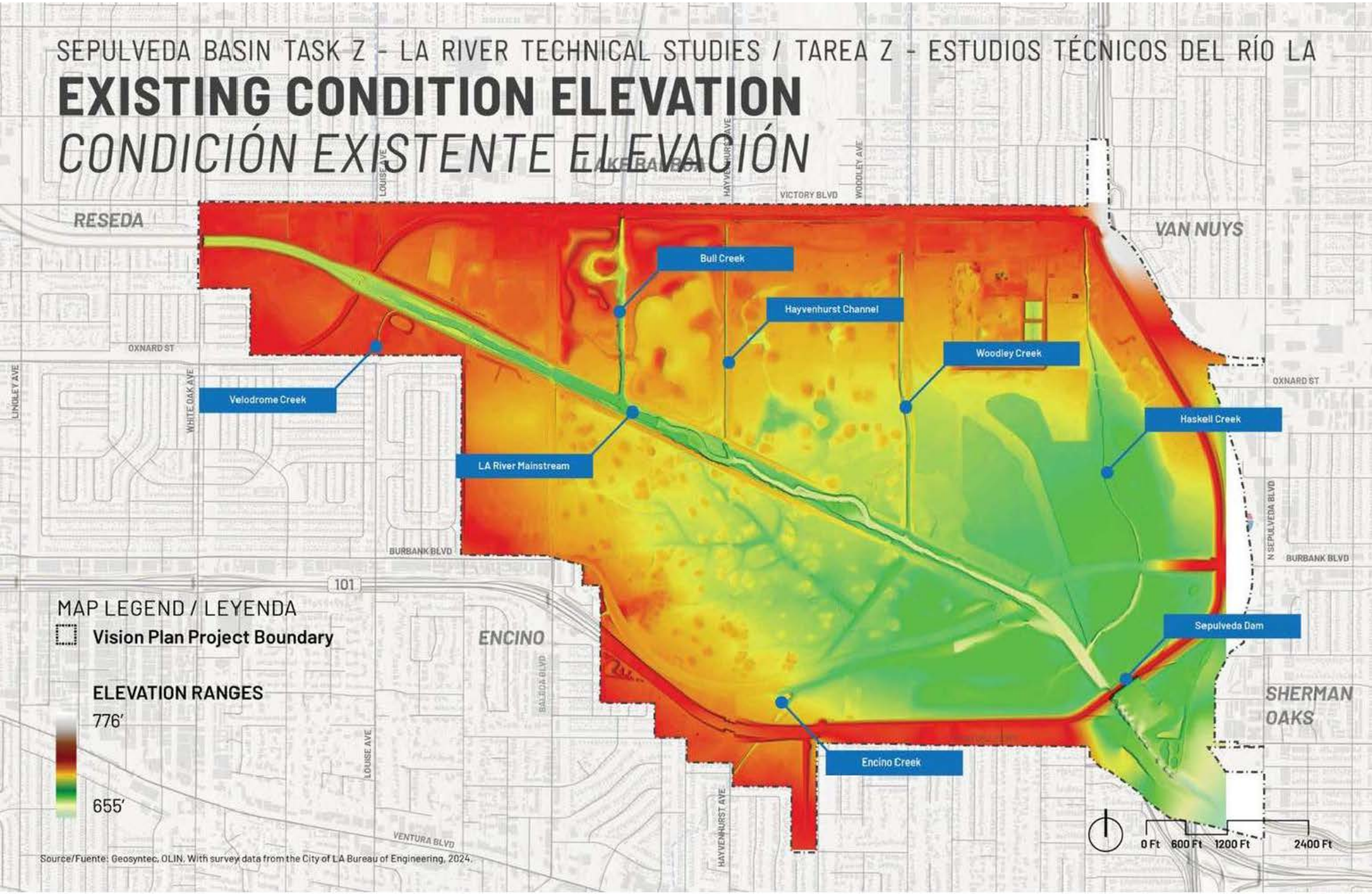
HYDRAULICS
HIDRÁULICA

GEOMORPHOLOGY
GEOMORFOLOGÍA

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

EXISTING CONDITION ELEVATION

CONDICIÓN EXISTENTE ELEVACIÓN

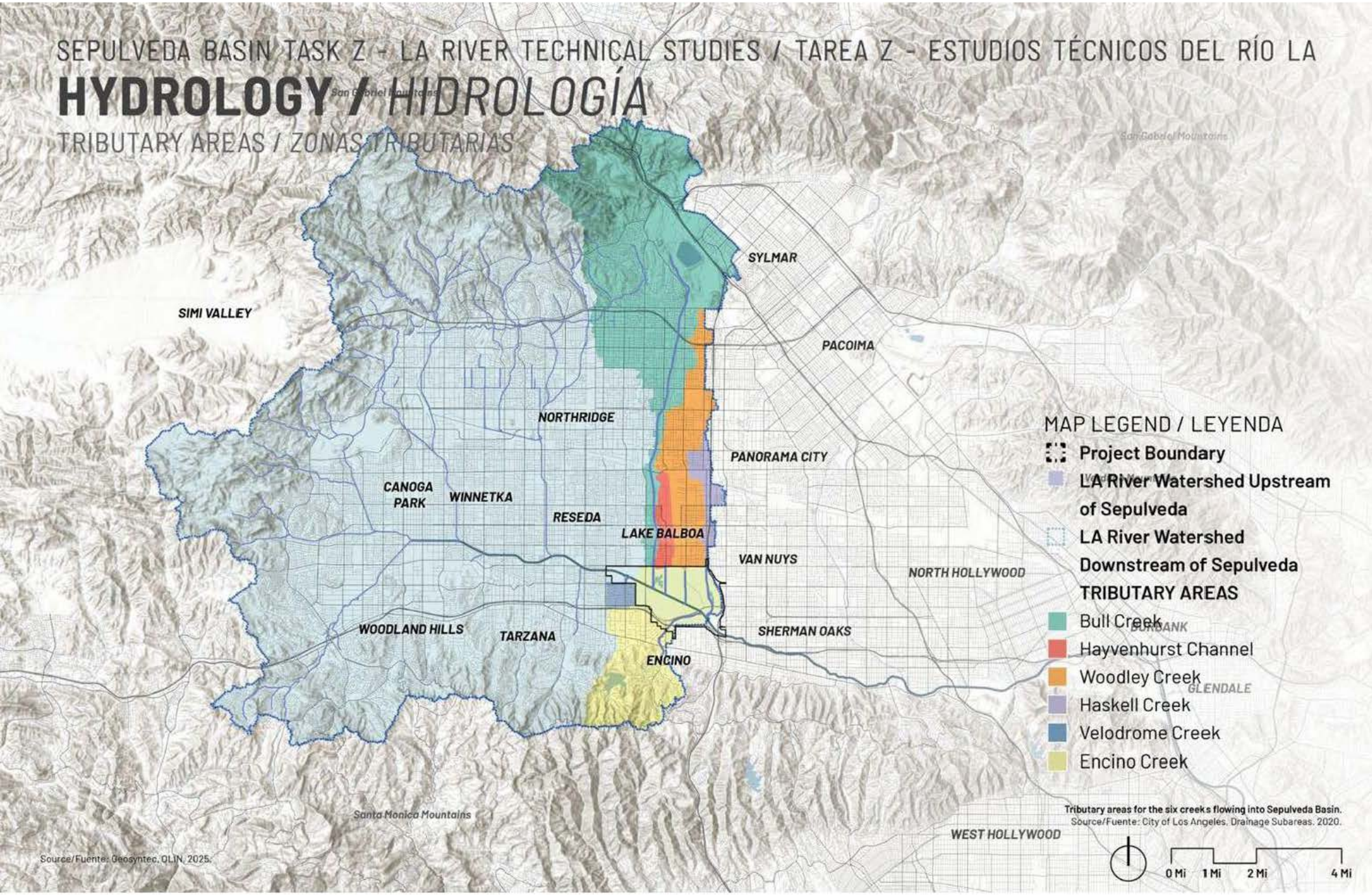


Source/Fuente: Geosyntec, OLIN. With survey data from the City of LA Bureau of Engineering, 2024.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

HYDROLOGY / *HIDROLOGÍA*

TRIBUTARY AREAS / *ZONAS TRIBUTARIAS*



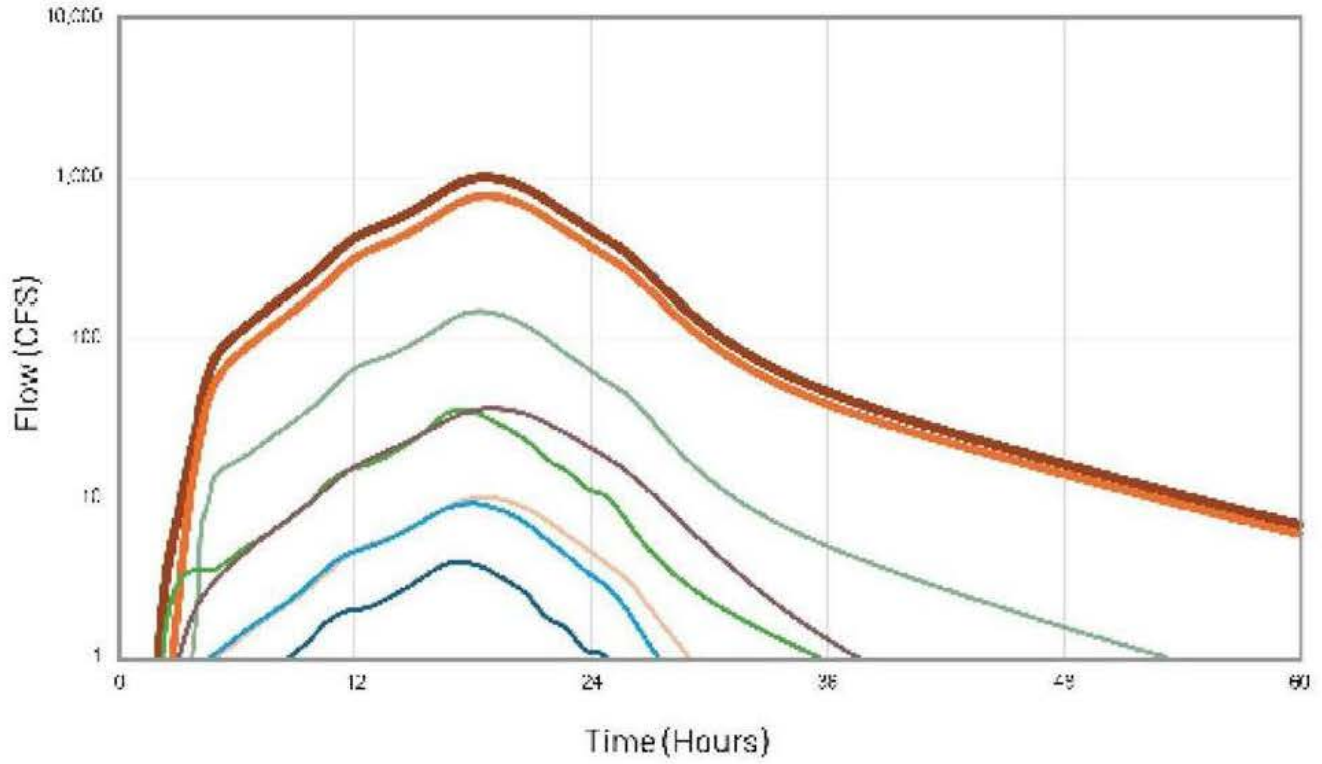
Tributary areas for the six creeks flowing into Sepulveda Basin.
Source/Fuente: City of Los Angeles. Drainage Subareas. 2020.

Source/Fuente: Geosyntec, OLIN, 2025.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

HYDROLOGY / *HIDROLOGÍA*

ANNUAL EVENT - LA RIVER AND TRIBUTARY HYDROGRAPHS / *EVENTO ANUAL - HIDROGRAMAS*



Source: Geosyntec, OLIN, 2025.

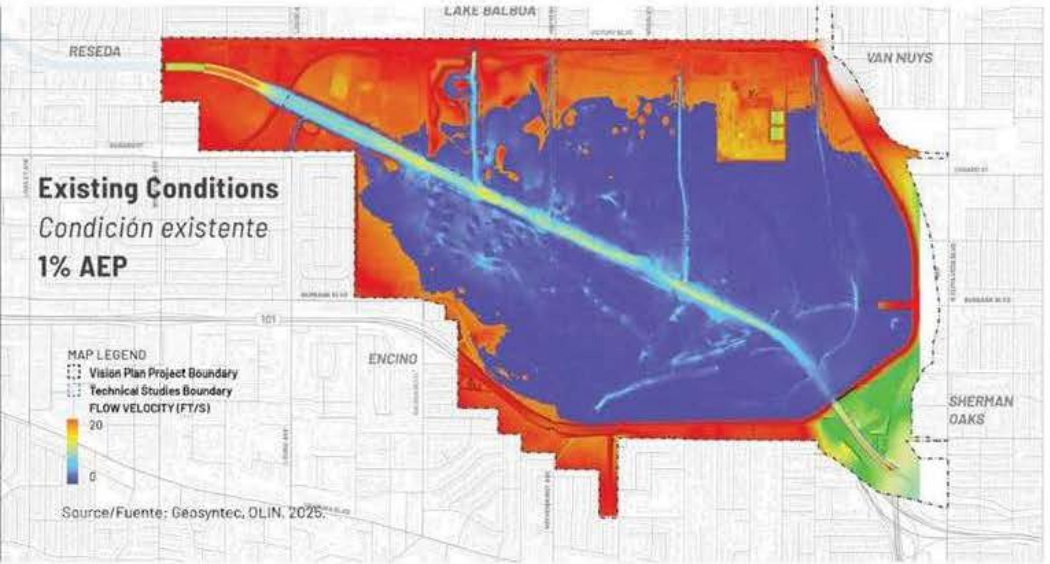
SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

HYDRAULICS / *HIDRÁULICA*

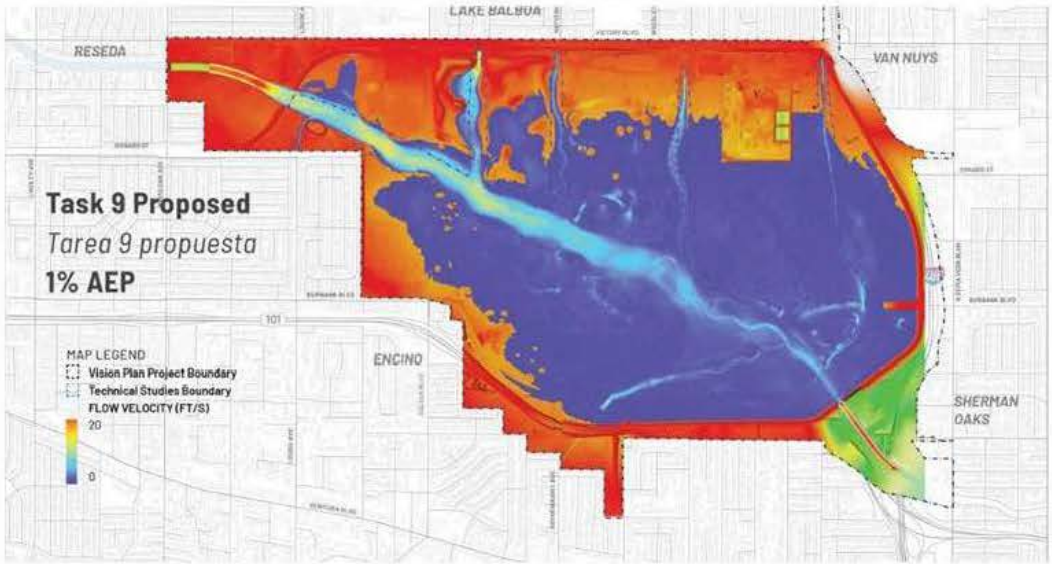
MAXIMUM INUNDATION EXTENTS / EXTENSIÓN MÁXIMA DE INUNDACIÓN







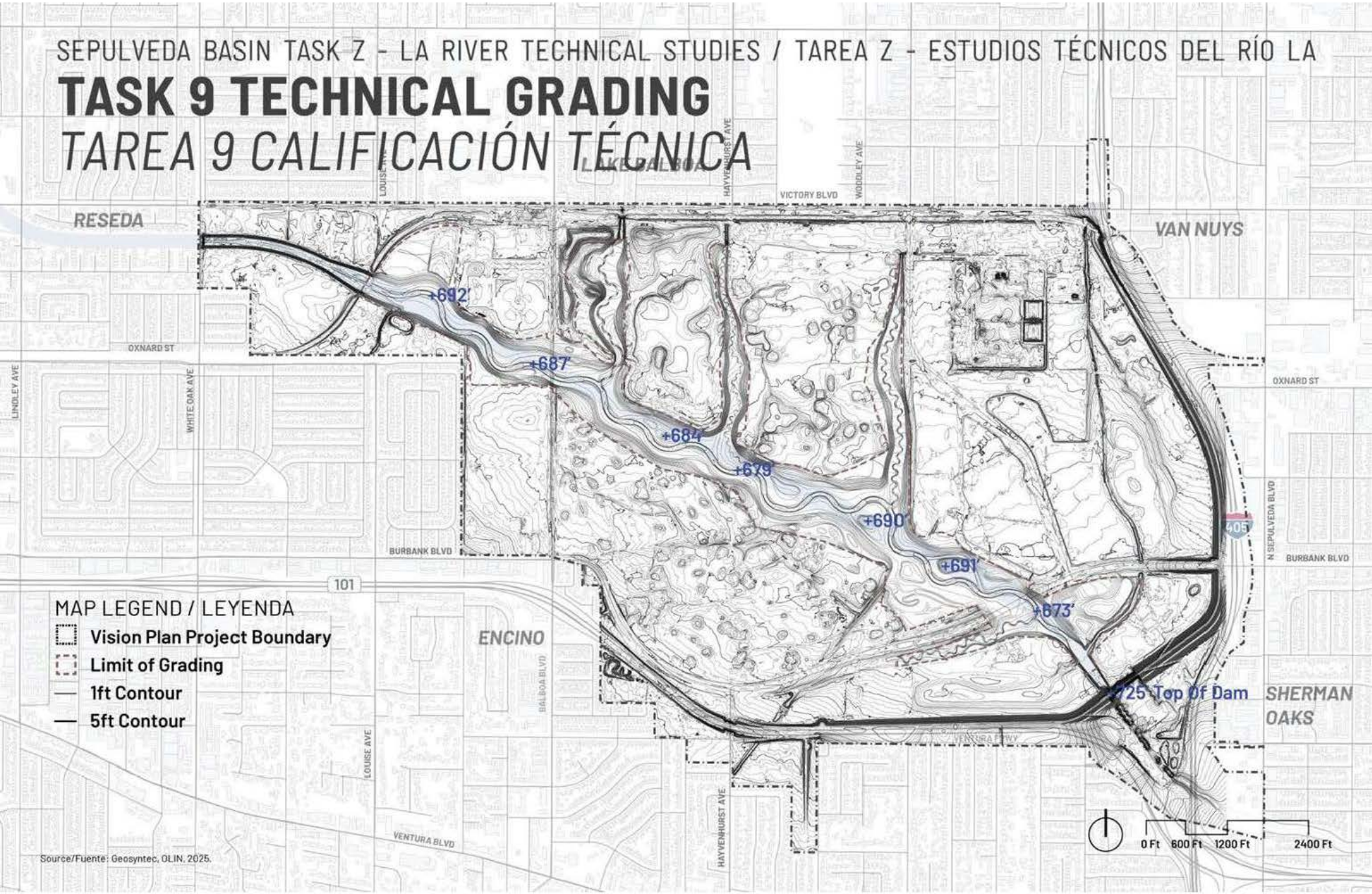
Source/Fuente: Geosyntec, OLIN, 2025.



SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

TASK 9 TECHNICAL GRADING

TAREA 9 CALIFICACIÓN TÉCNICA



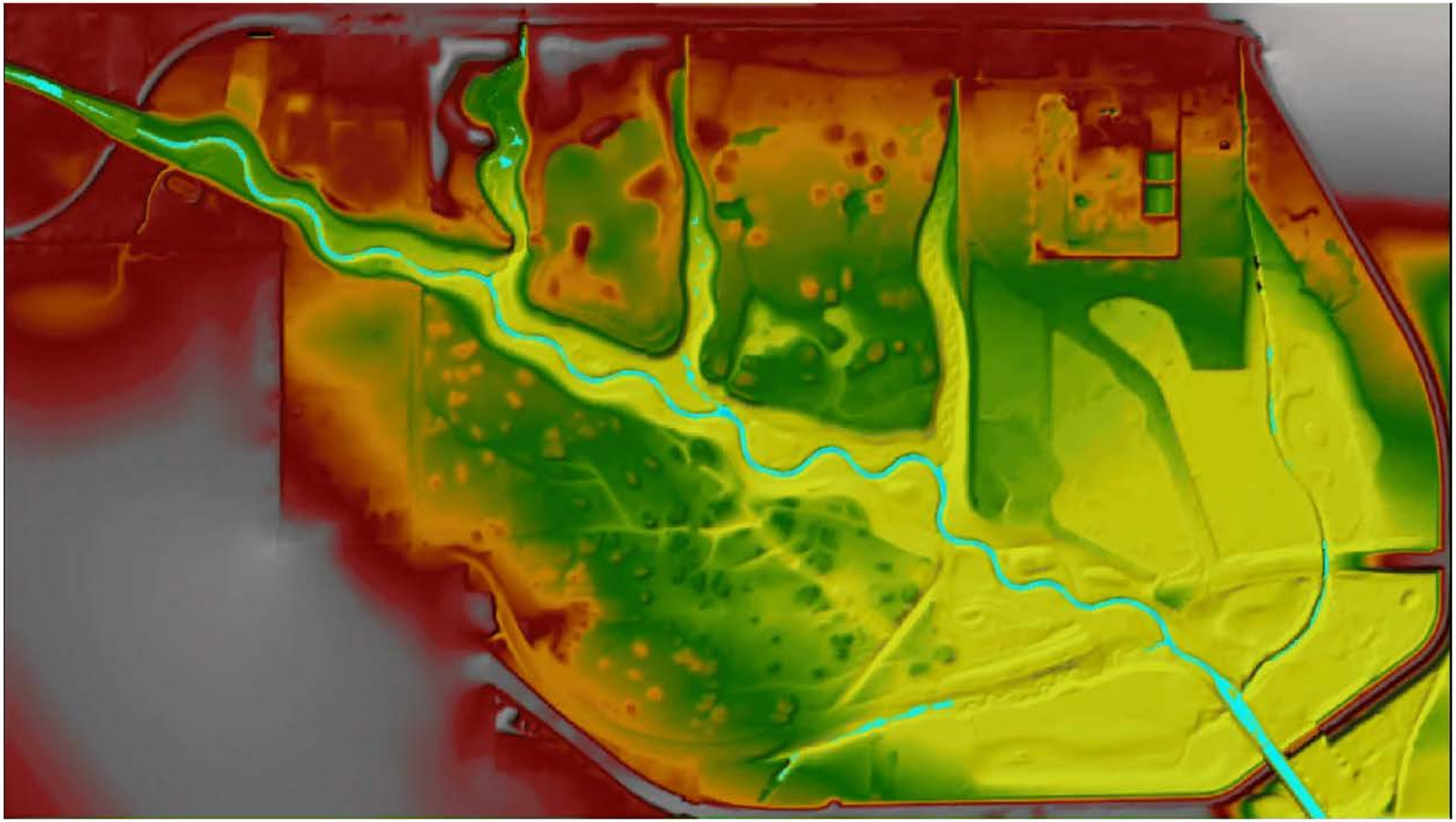
Source/Fuente: Geosyntec, OLIN, 2025.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

HYDRAULICS / *HIDRÁULICA*

PROPOSED MAXIMUM FLOW DEPTH (FT) FOR 20% FLOOD EVENT

PROFUNDIDAD MÁXIMA DE FLUJO PROPUESTA (PIES) PARA UN EVENTO DE INUNDACIÓN DEL 20%



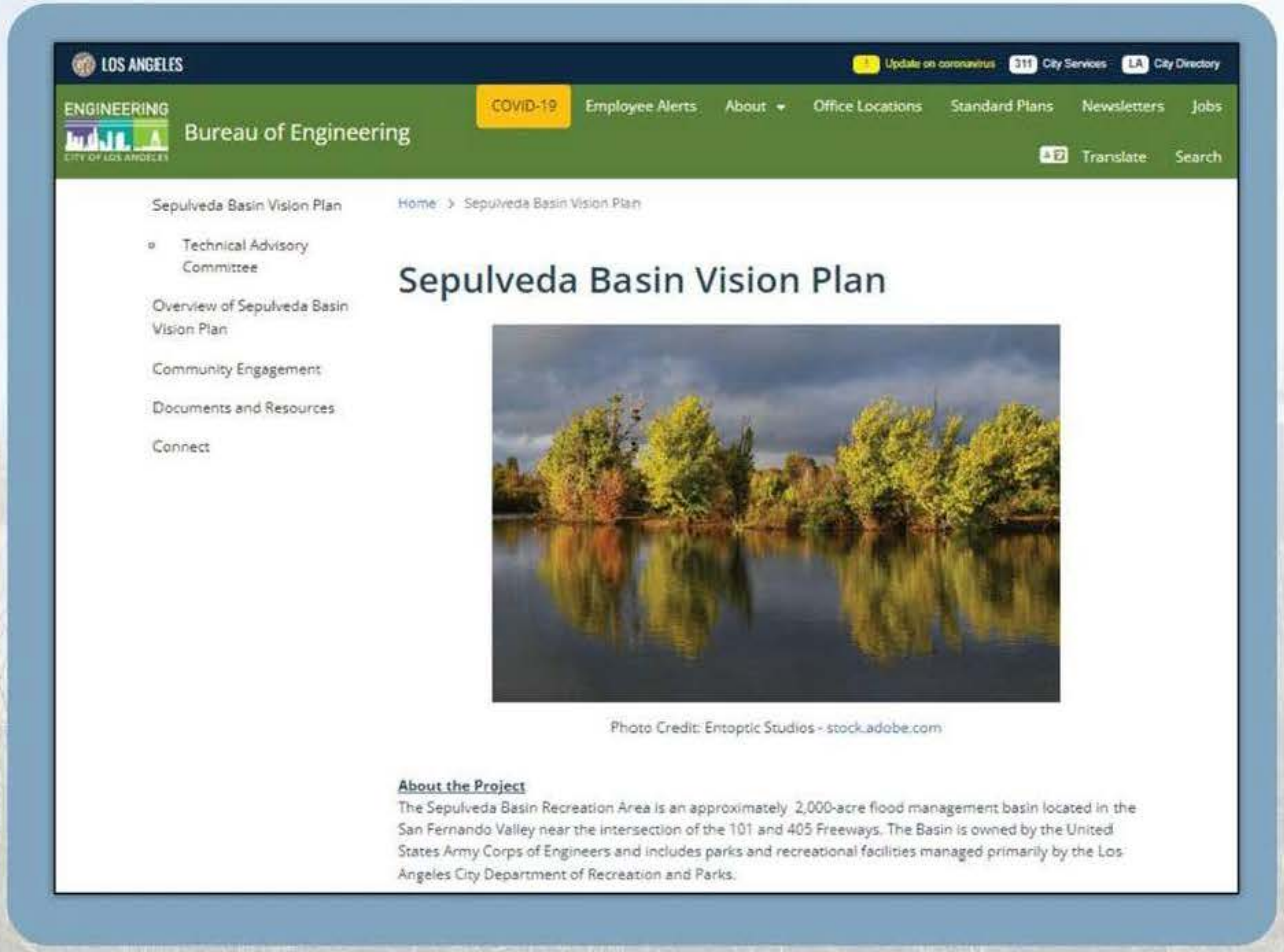
Source/Fuente: Geosyntec, OLIN, 2025.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

WATCH THE RECORDING ON OUR WEBSITE!

¡VISITA NUESTRA PÁGINA DE INTERNET!

BIT.LY/ SEPULVEDABASINVP




THIS TECHNICAL STUDY
ESTE ESTUDIO TÉCNICO

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

TECHNICAL STUDY COMPONENTS
COMPONENTES DEL ESTUDIO TÉCNICO

ECOSYSTEM ADVANCEMENT
AVANCE DEL ECOSISTEMA

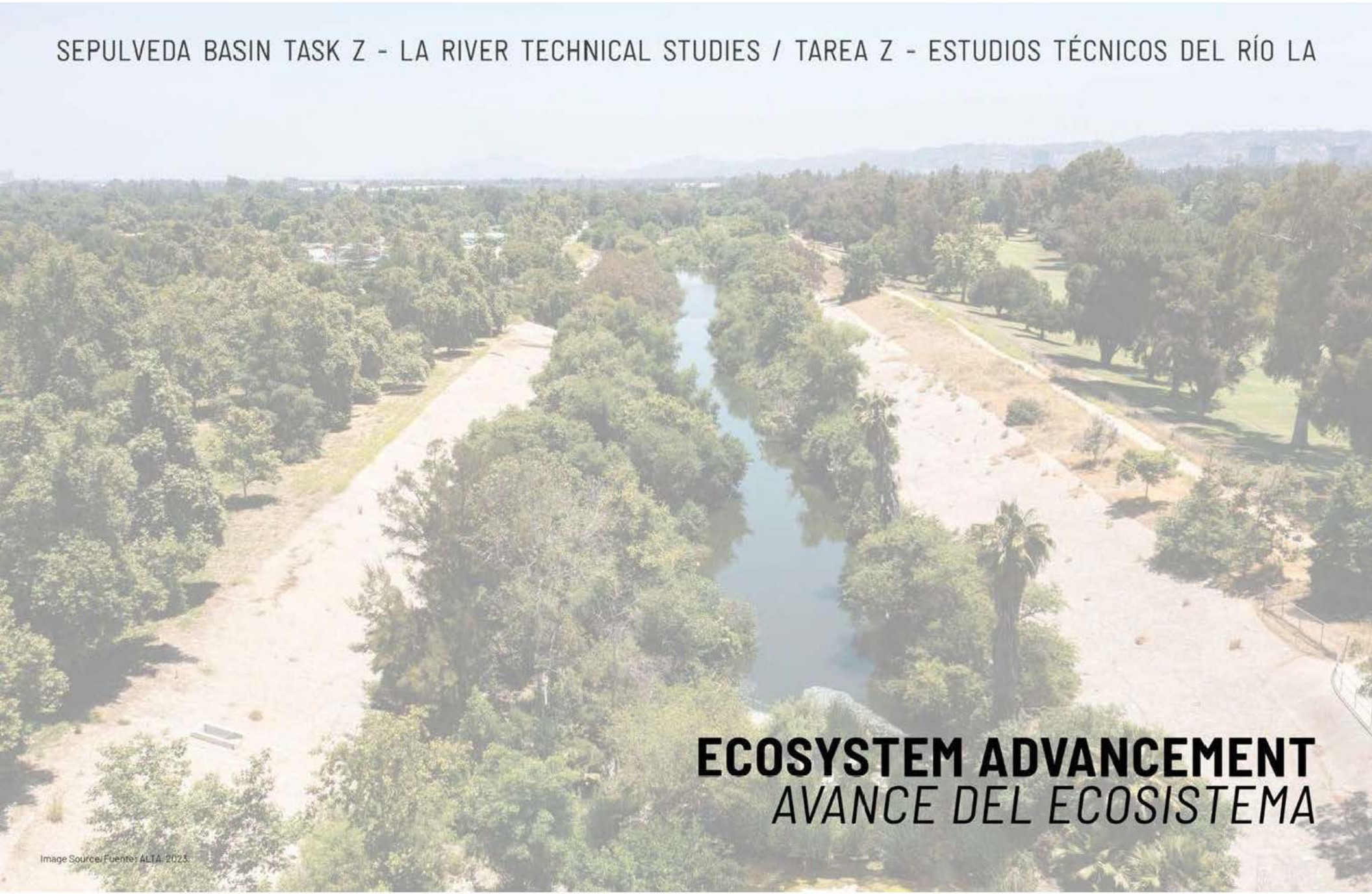
GOLF MODERNIZATION
MODERNIZACIÓN DEL GOLF

RECREATION AND TRAILS
RECREACIÓN Y SENDEROS

SOILS RESEARCH
INVESTIGACIÓN DE SUELOS

ONGOING AGENCY COORDINATION
COORDINACIÓN CONTINUA DE LA AGENCIA


AGENCY
COORDINATION
COORDINACIÓN DE
LA AGENCIA
SITE WALKS
RECORRIDOS POR
EL SITIO
DESIGN
WORKSESSIONS
SESIONES DE TRABAJO
DE DISEÑO
SITE STUDIES
ESTUDIOS DE SITIO



ECOSYSTEM ADVANCEMENT
AVANCE DEL ECOSISTEMA

Image Source/Fuente: ALTA, 2023.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

PLANT COMMUNITY TYPOLOGIES

TIPOLOGÍAS DE COMUNIDADES DE PLANTAS



FRESHWATER MARSH/WETLAND
PANTANOS Y HUMEDALES DE AGUA DULCE



COTTONWOOD-WILLOW RIPARIAN FOREST
BOSQUE RIPARIO DE ÁLAMO BALSAMERO



SYCAMORE RIPARIAN FOREST
BOSQUE RIPARIO DE SICAMOROS



MULE FAT SCRUB
MATORRAL DE HIERVA CARBONERA



ALLUVIAL SCRUB
MATORRAL ALUVIAL



COAST LIVE OAK WOODLAND
BOSQUES DE ENCINO DE LA COSTA



COASTAL SAGE SCRUB
MATORRAL DE SALVIA COSTERA



NATIVE FLOWER FIELD
HERBÁCEAS NATIVAS


SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TECNICOS DEL RIO LA
SITE ASSESSMENT
ESTUDIOS DE SITIO

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

RIPARIAN PLANTING DRIVERS: CONFINEMENT

IMPULSORES DE LA PLANTACIÓN RIPARIA: CONFINAMIENTO

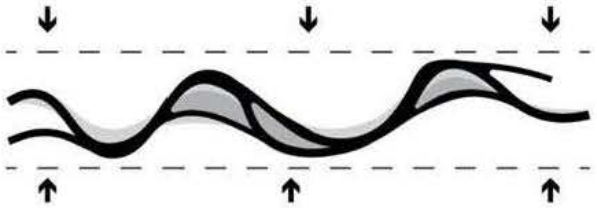
CHANNEL CONFINEMENT

Confinamiento del Cauce



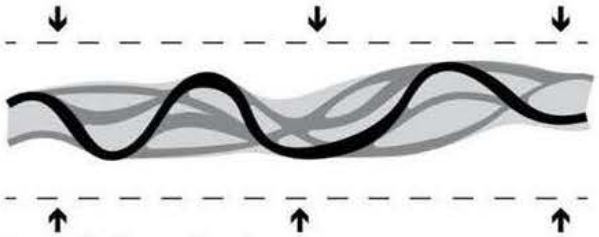
Laterally Confined

Confinado Lateralmente



Partially Confined

Parcialmente Confinado



Laterally Unconfined

Lateralmente No Confinado

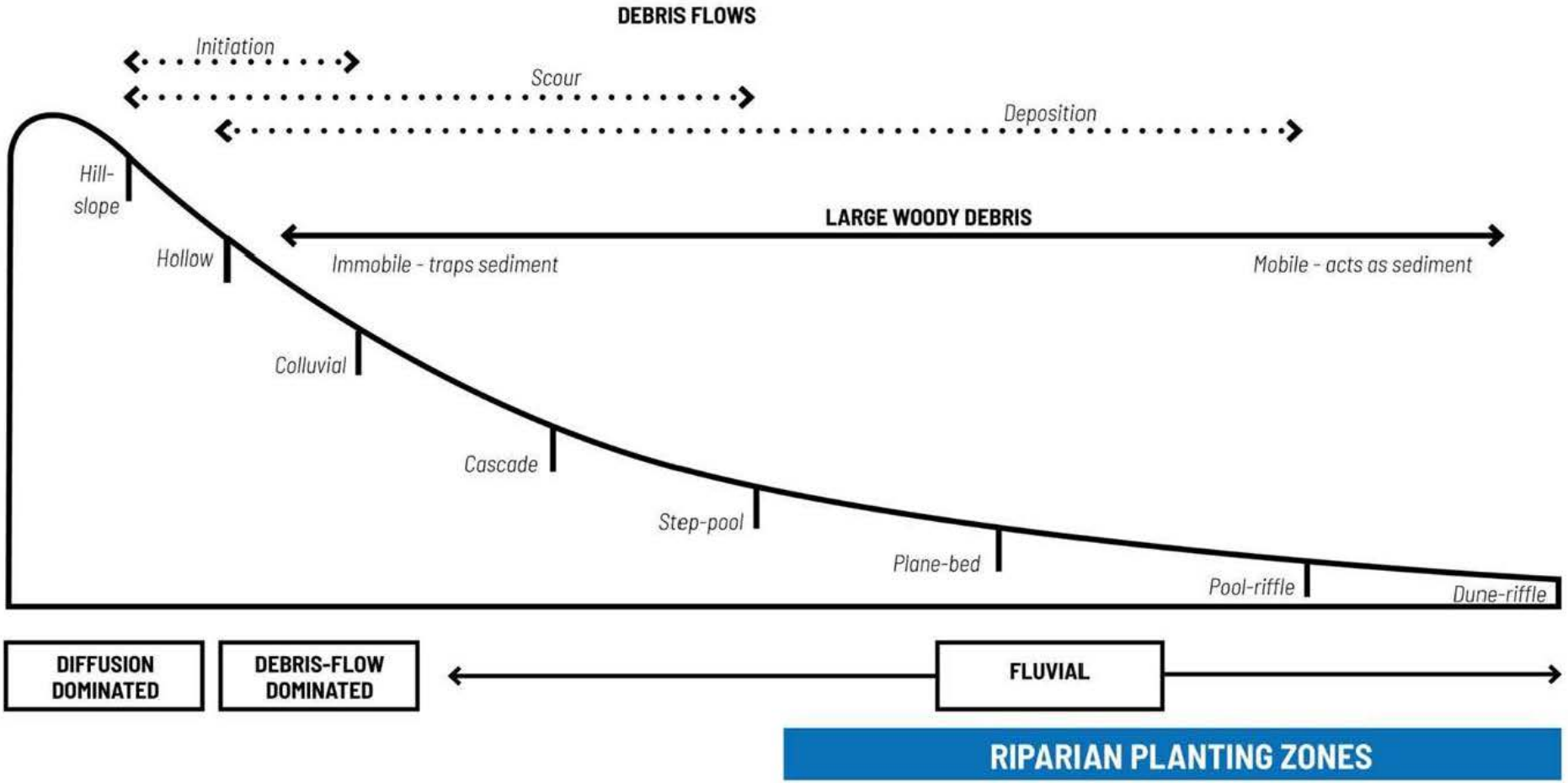
PROPOSED SEPULVEDA CONDITIONS

CONDICIONES PROPUESTAS PARA SEPÚLVEDA

Source/Fuente: OLIN Adapted from Sediment & Ecology Concept Restoration Technical Memorandum, Inter-fluve, 2026.. Thorne 2018, Fryirs et al. (2016) Brierley & Fryirs 2005, Fryirs & Brierley 2013

RIPARIAN PLANTING DRIVERS: SLOPE

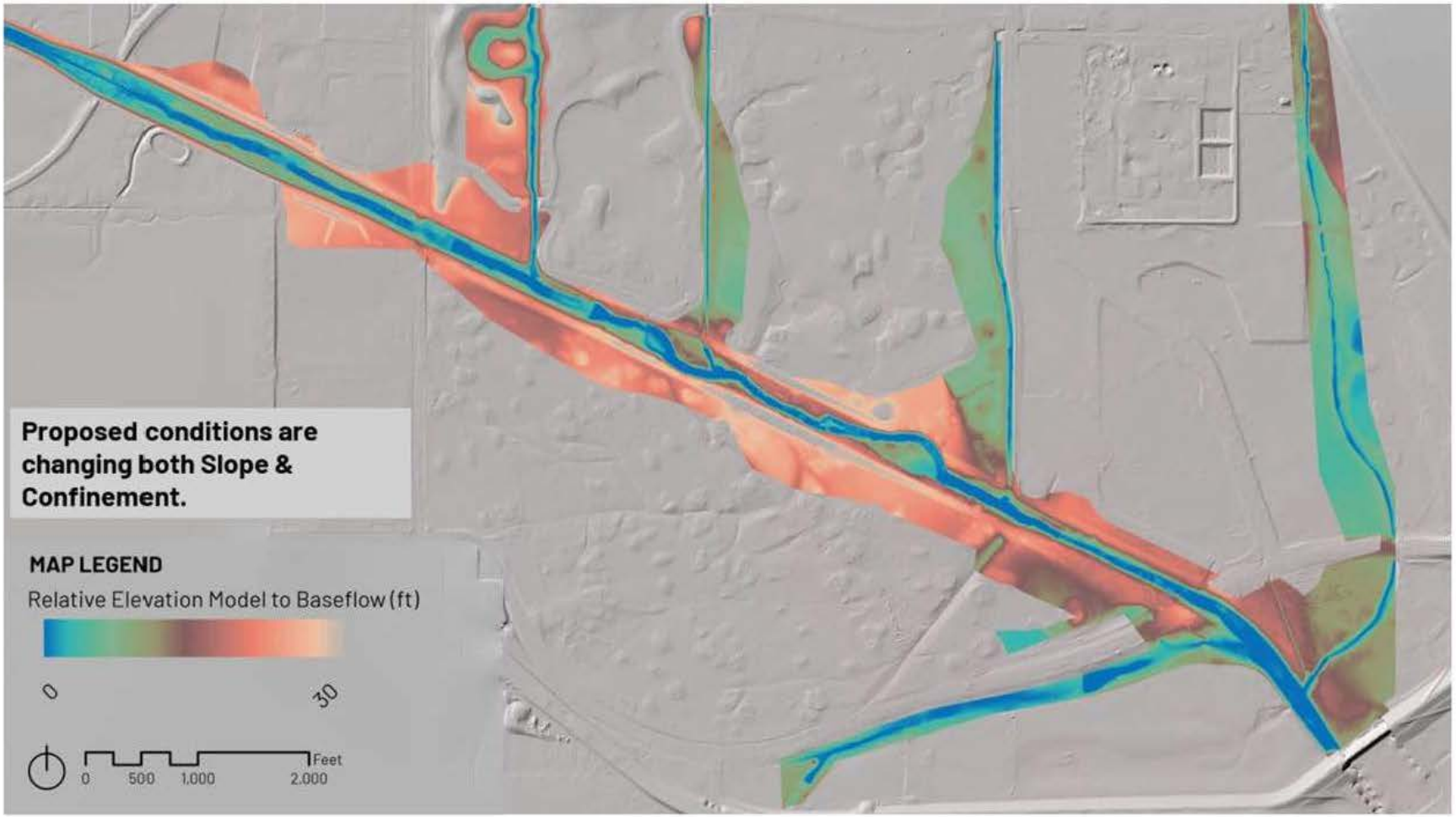
FACTORES DE IMPULSO PARA LA PLANTACIÓN RIPARIA: PENDIENTE



Source/Fuente: OLIN Adapted from Sediment & Ecology Concept Restoration Technical Memorandum. Inter-fluve. 2026., Thorne 2018. Fryirs et al. (2016) Brierley & Fryirs 2005. Fryirs & Brierley 2013

EXISTING ELEVATION ABOVE BASEFLOW

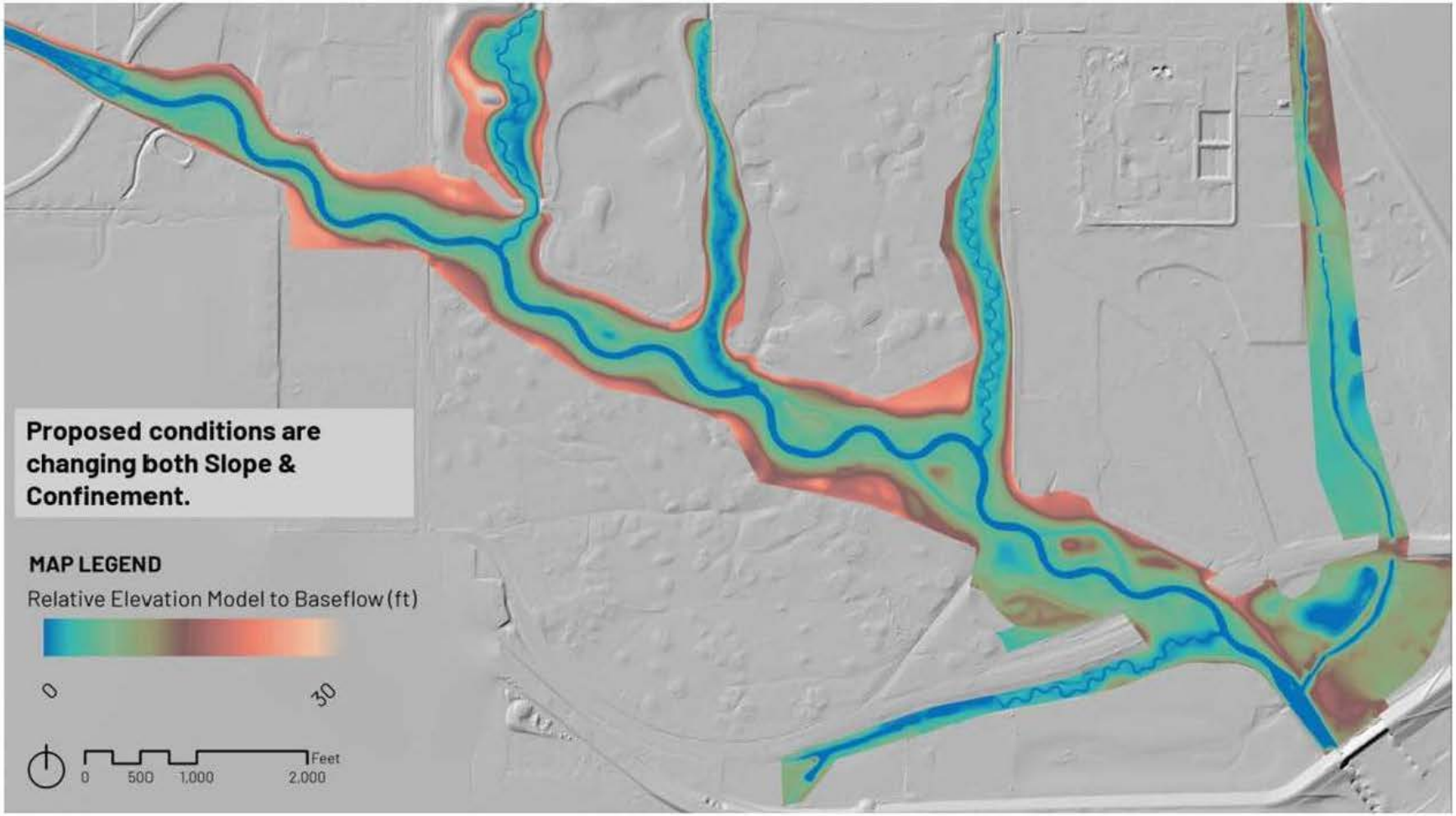
ELEVACIÓN EXISTENTE SOBRE EL CAUDAL BASE



SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

PROPOSED ELEVATION ABOVE BASEFLOW

ELEVACIÓN PROPUESTA SOBRE EL CAUDAL BASE



SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

PLANT TYPOLOGIES BY ELEVATION AND DISTURBANCE

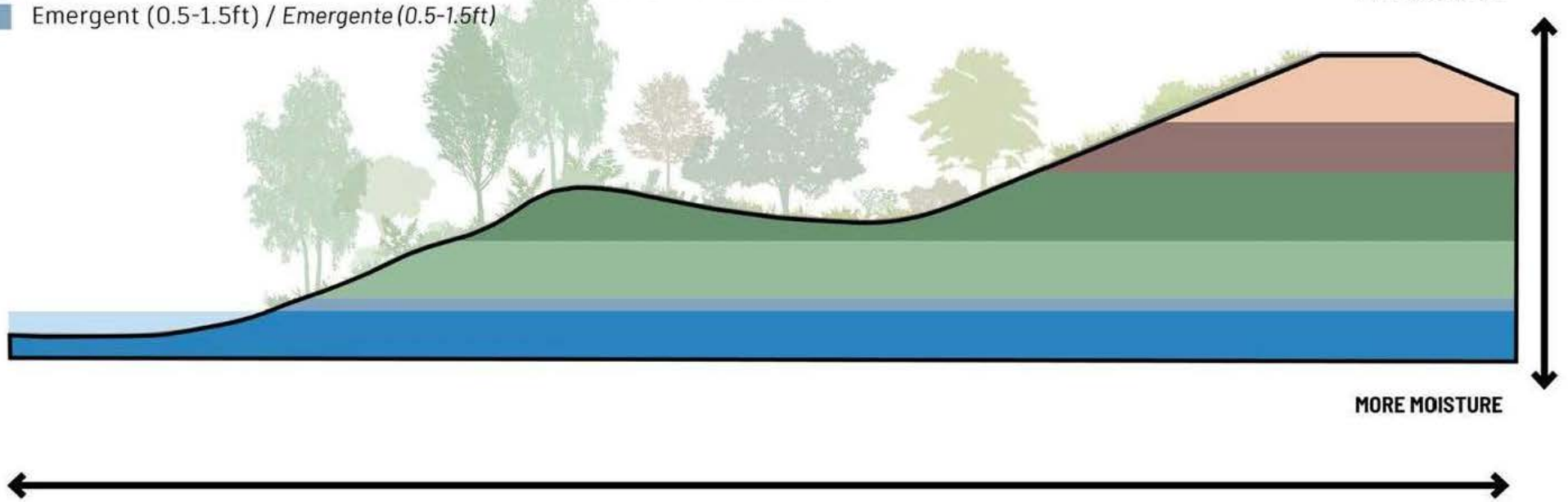
TIPOLOGÍAS DE PLANTAS POR ELEVACIÓN Y PERTURBACIÓN

SECTION LEGEND / LEYENDA

- LA River Baseflow / *Caudal Base del Río LA*

VEGETATION TYPE BY WATER DEPTH / *TIPO DE VEGETACIÓN POR PROFUNDIDAD DEL AGUA*

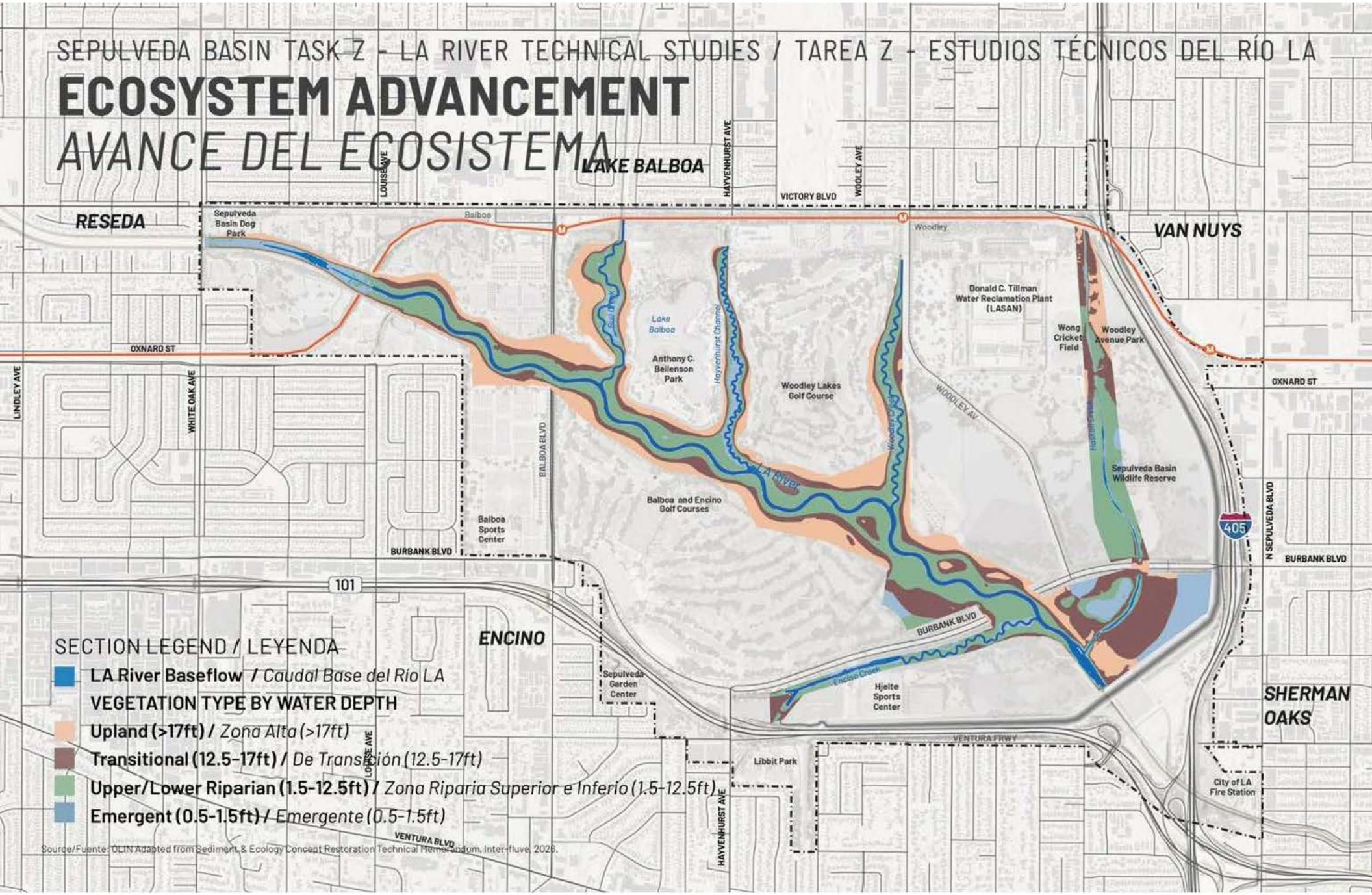
- Upland (>17ft) / *Zona Alta (>17ft)*
- Transitional (12.5-17ft) / *De Transición (12.5-17ft)*
- Upper/Lower Riparian (1.5-12.5ft) / *Zona Riparia Superior e Inferio (1.5-12.5ft)*
- Emergent (0.5-1.5ft) / *Emergente (0.5-1.5ft)*



Source/Fuente: OLIN Adapted from Sediment & Ecology Concept Restoration Technical Memorandum, Inter-fluve, 2026.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

ECOSYSTEM ADVANCEMENT
AVANCE DEL ECOSISTEMA



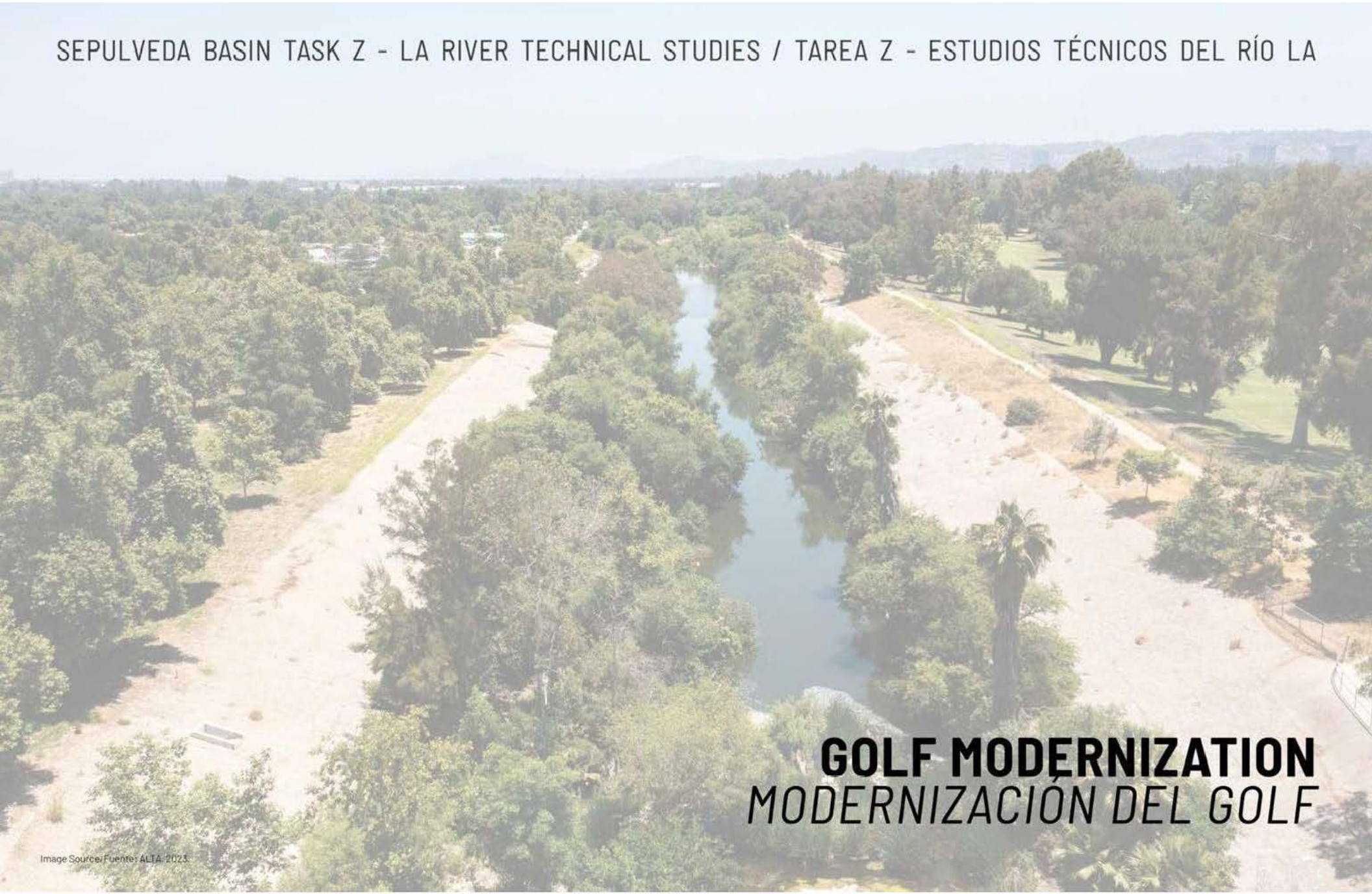
SECTION LEGEND / LEYENDA

- **LA River Baseflow** / *Caudal Base del Río LA*

VEGETATION TYPE BY WATER DEPTH

- **Upland (>17ft)** / *Zona Alta (>17ft)*
- **Transitional (12.5–17ft)** / *De Transición (12.5-17ft)*
- **Upper/Lower Riparian (1.5-12.5ft)** / *Zona Riparia Superior e Inferio (1.5-12.5ft)*
- **Emergent (0.5-1.5ft)** / *Emergente (0.5-1.5ft)*

Source/Fuente: OLIN Adapted from Sediment & Ecology Concept Restoration Technical Memorandum, Inter-fluve, 2026.



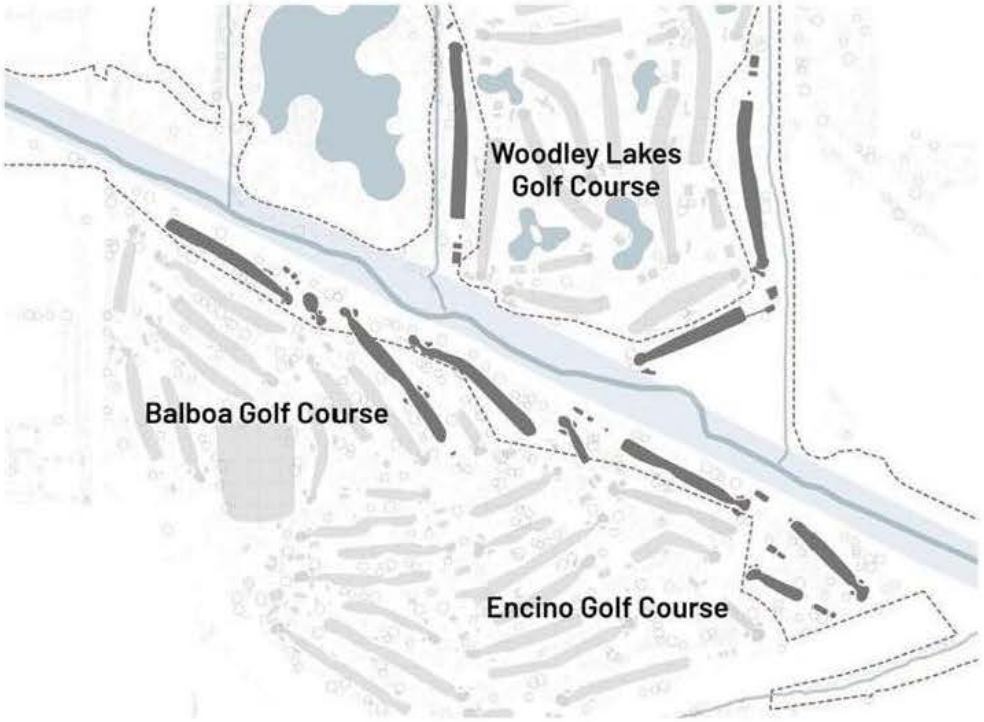
GOLF MODERNIZATION
MODERNIZACIÓN DEL GOLF

Image Source/Fuente: ALTA 2023.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

UPDATED APPROACH TO GOLF

ENFOQUE ACTUALIZADO DEL GOLF



IMPACTED FAIRWAYS

MAP LEGEND / LEYENDA

- **Limit of Grading /** *Limite de Nivelación*
- **Conflicting Fairways /** *Calles de Golf Conflictivas*

0 FT 250FT 500FT 1000FT

Source/Fuente: Geosyntec, OLIN, 2025.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

SITE VISIT WITH RAP GOLF

VISITA DE SITIO CON RAP GOLF

FORREST RICHARDSON
GOLF COURSE ARCHITECTS

ENCINO AND BALBOA COURSES / *CAMPOS DE GOLF ENCINO Y BALBOA*






GOLF EXISTING IRRIGATION / *RIEGO EXISTENTE DEL CAMPO DE GOLF*




Source/Fuente:OLIN, 2026.

EROSION ZONES / *ZONAS DE EROSIÓN*




Source/Fuente: OLIN, 2026

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

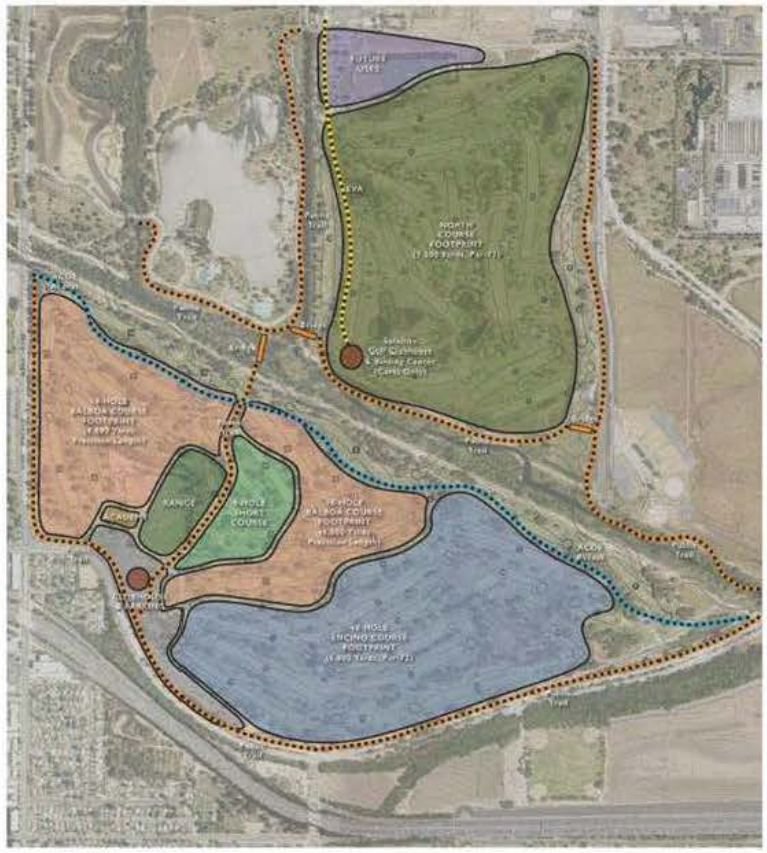
GOLF MODERNIZATION / *MODERNIZACIÓN DEL GOLF*

HIGH-LEVEL PLANNING AND COORDINATION TO SUPPORT RECREATION AND RIVER PROJECTS

COMPONENTS UNDER CONSIDERATION

UPDATES TO PLAYABLE AREAS

- Preserve "parkland golf" feel and playability and uphold the William Bell design legacy south of the LA River
- Creating one 18-hole 'tournament-quality' course and expanding junior golf facility (academy)
- Creating a new and expanded driving range with technology (shot tracking, etc.) and adding a par- 3 course
- Maintain two 18-hole layouts and adjust the Encino course for the Sepulveda Basin Dechannelization project
- Creating an 18-hole 'executive course' experience in addition to two 'regulation length' 18-hole courses



ENGINEERING

MRCA

SEPULVEDA BASIN

Golf Conceptual Planning

Geosyntec consultants

OLIN

Source/Fuente: Forrest Richardson Golf Course Architects, Geosyntec, OLIN, 2026.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

GOLF ENGAGEMENT SURVEY

ENCUESTA DE PARTICIPACIÓN SOBRE EL GOLF



PURPOSE / *PROPÓSITO*

Seek input from the golf community on what types of golf facilities will be most appreciated and utilized as part of improvements to the golf facilities alongside the updates to the LA River and it's habitats in the basin.

Obtener opiniones de la comunidad de golf sobre qué tipos de instalaciones golfísticas serán más apreciadas y utilizadas como parte de las mejoras a las instalaciones de golf, junto con las actualizaciones al río de Los Ángeles y sus hábitats en la cuenca

SURVEY TIMELINE / *CRONOGRAMA DE ENCUESTAS*

The Survey was posted on March 12 and was open for 30 days

DISTRIBUTION / *DISTRIBUCIÓN*

Distributed via the Recreation and Parks golf mailing list and shared with the Golf Advisory Committee (March meeting) for network outreach

Distribuido a través de la lista de correo de golf de Recreación y Parques y compartido con el Comité Asesor de Golf (reunión de marzo) para difusión en la red

RESPONSES / *RESPUESTAS*

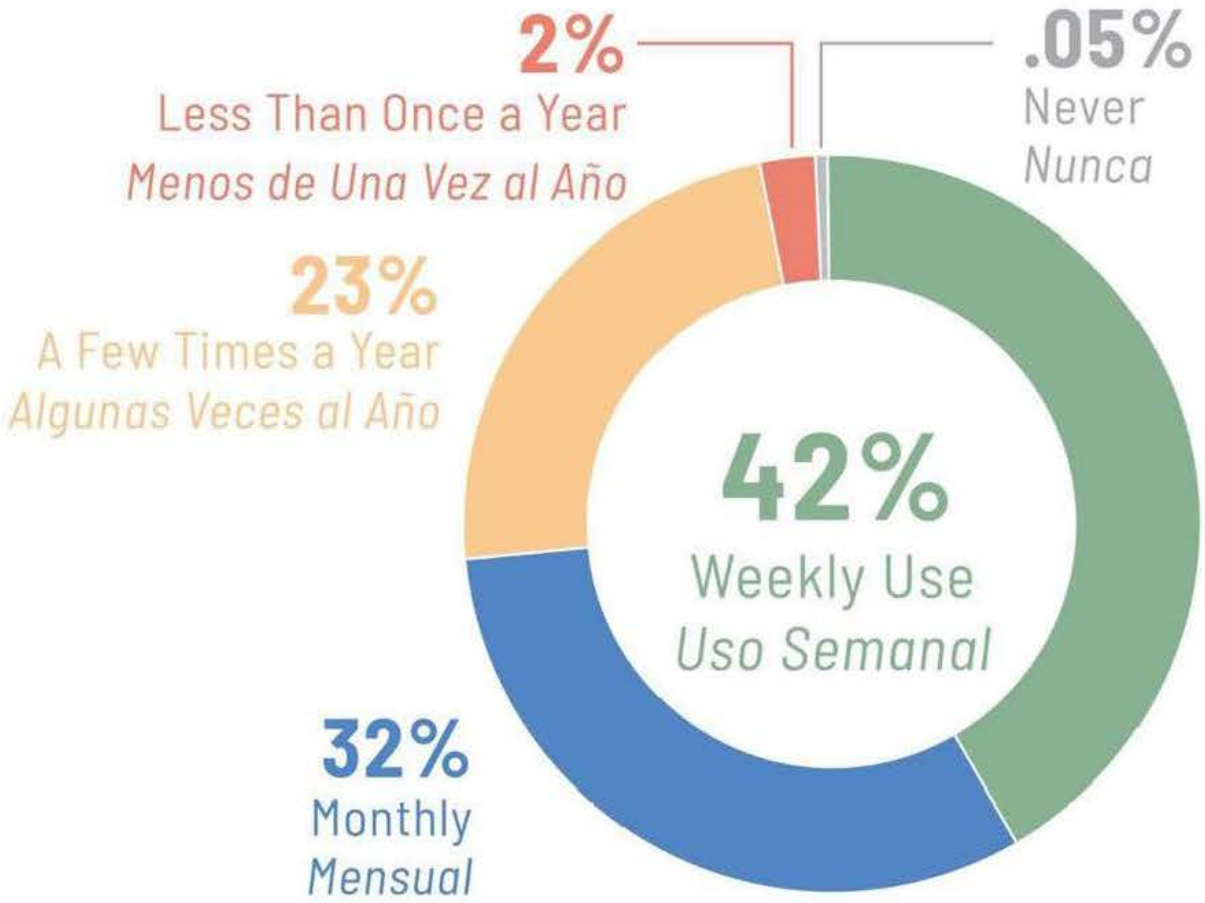
3,201

FREQUENCY OF USE / *FRECUENCIA DE USO*

GOLF ENGAGEMENT SURVEY / *ENCUESTA DE PARTICIPACIÓN SOBRE EL GOLF*

How often do you use Sepulveda Basin golf facilities (Encino, Balboa, Woodley Lakes)?

¿Con qué frecuencia utiliza las instalaciones de golf de la cuenca de Sepúlveda (Encino, Balboa, Woodley Lakes)?



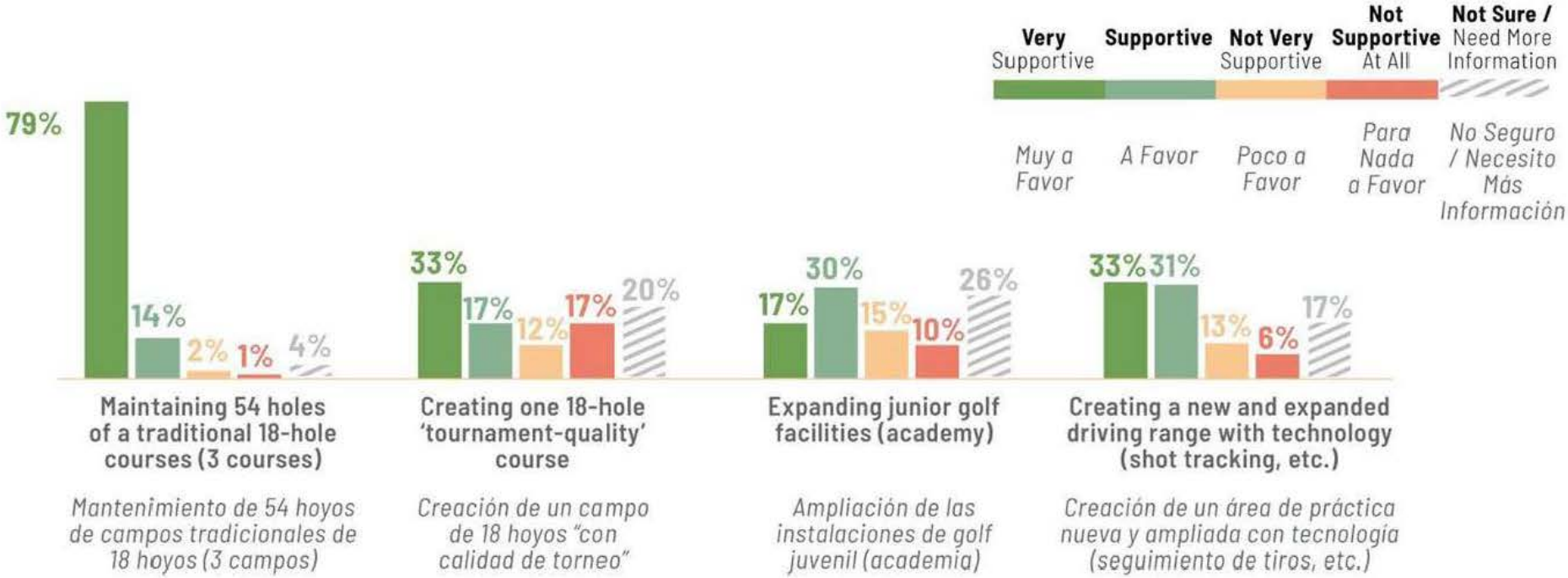
SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

SUPPORT FOR UPDATES / *APOYO A LAS ACTUALIZACIONES*

GOLF ENGAGEMENT SURVEY / *ENCUESTA DE PARTICIPACIÓN SOBRE EL GOLF*

How supportive are you of the following actions that could be taken at Balboa, Encino, and Woodley Lakes golf courses?

¿Qué tan a favor está de las siguientes medidas que se podrían tomar en los campos de golf Balboa, Encino y Woodley Lakes?



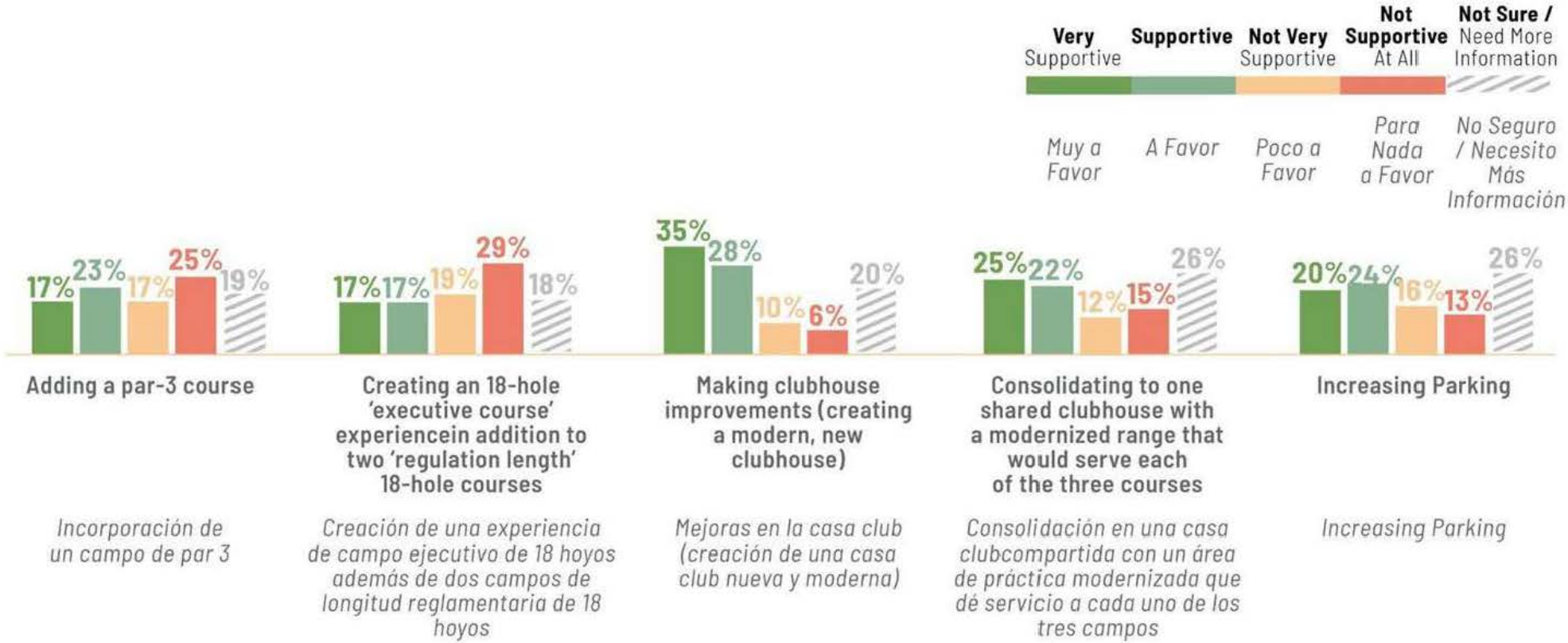
SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

SUPPORT FOR UPDATES / *APOYO A LAS ACTUALIZACIONES*

GOLF ENGAGEMENT SURVEY / *ENCUESTA DE PARTICIPACIÓN SOBRE EL GOLF*

How supportive are you of the following actions that could be taken at Balboa, Encino, and Woodley Lakes golf courses?

¿Qué tan a favor está de las siguientes medidas que se podrían tomar en los campos de golf Balboa, Encino y Woodley Lakes?



STRATEGIC GOLF PLANNING

PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DEL GOLF

BALBOA GOLF COURSE
Par-70 course. Desiged to preserve four existing holes east of the clubhouse and creates 14 reconfigured holes and a par-3 short course.

Convert 10–15 acres of natural turf grass to low-water native habitat and integrate preserved mature trees with new native plantings.



WOODLEY LAKES GOLF COURSE
Re-imagined into a championship, "tournament-ready" facility north of the LA River. 18-hole, par-72 regulation course.

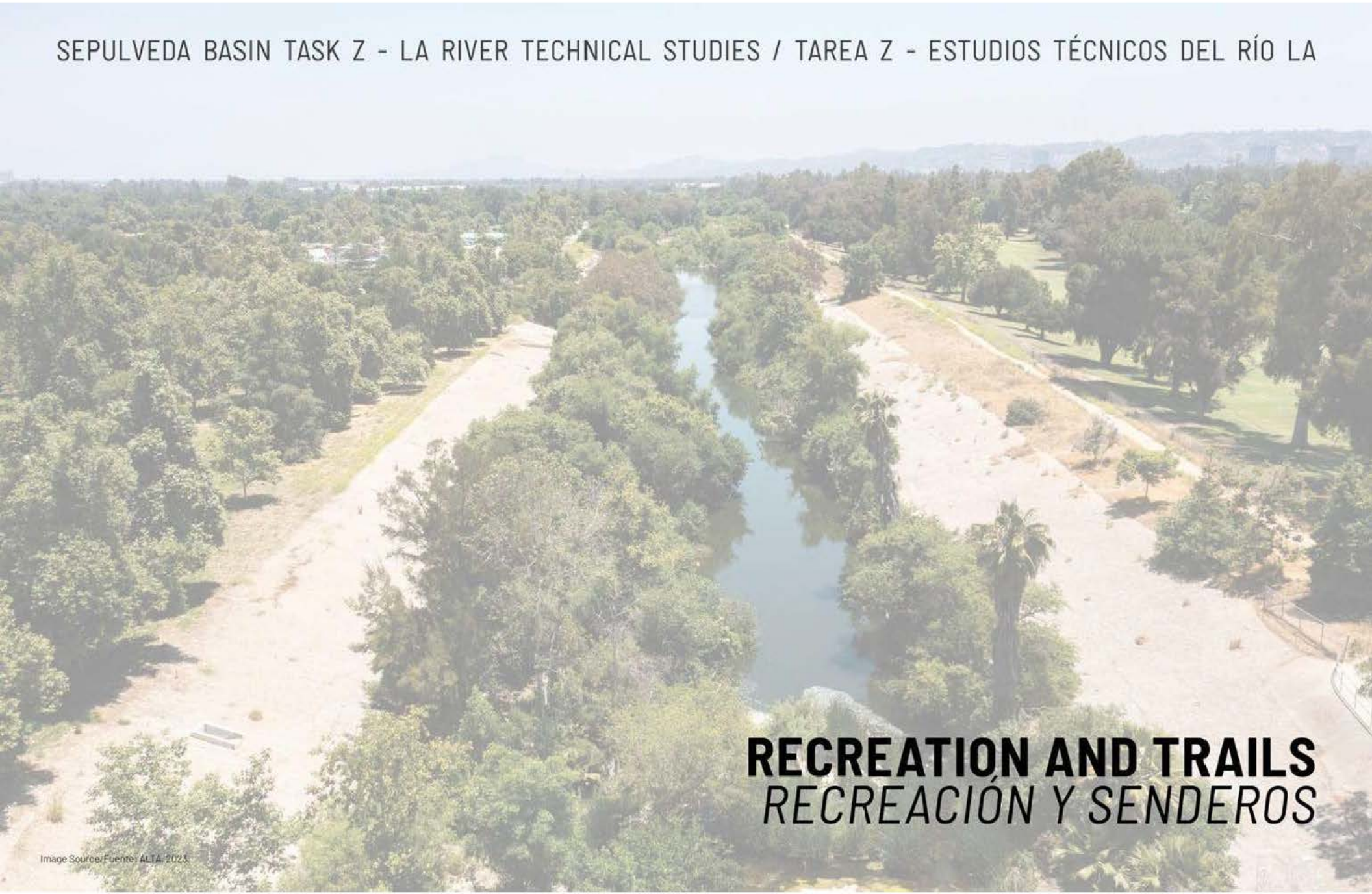
ENCINO GOLF COURSE
Par-72 layout, preserving 12 existing holes in their current locations and integrating 6 new holes.

Convert 15–20 acres of natural turf grass to native habitat and preserves healthy Pine trees.

PROPOSED GOLF LAYOUT

DISEÑO DE GOLF PROPUESTO

Source/Fuente: Forrest Richardson Golf Course Architects, Geosyntec, OLIN, 2026.

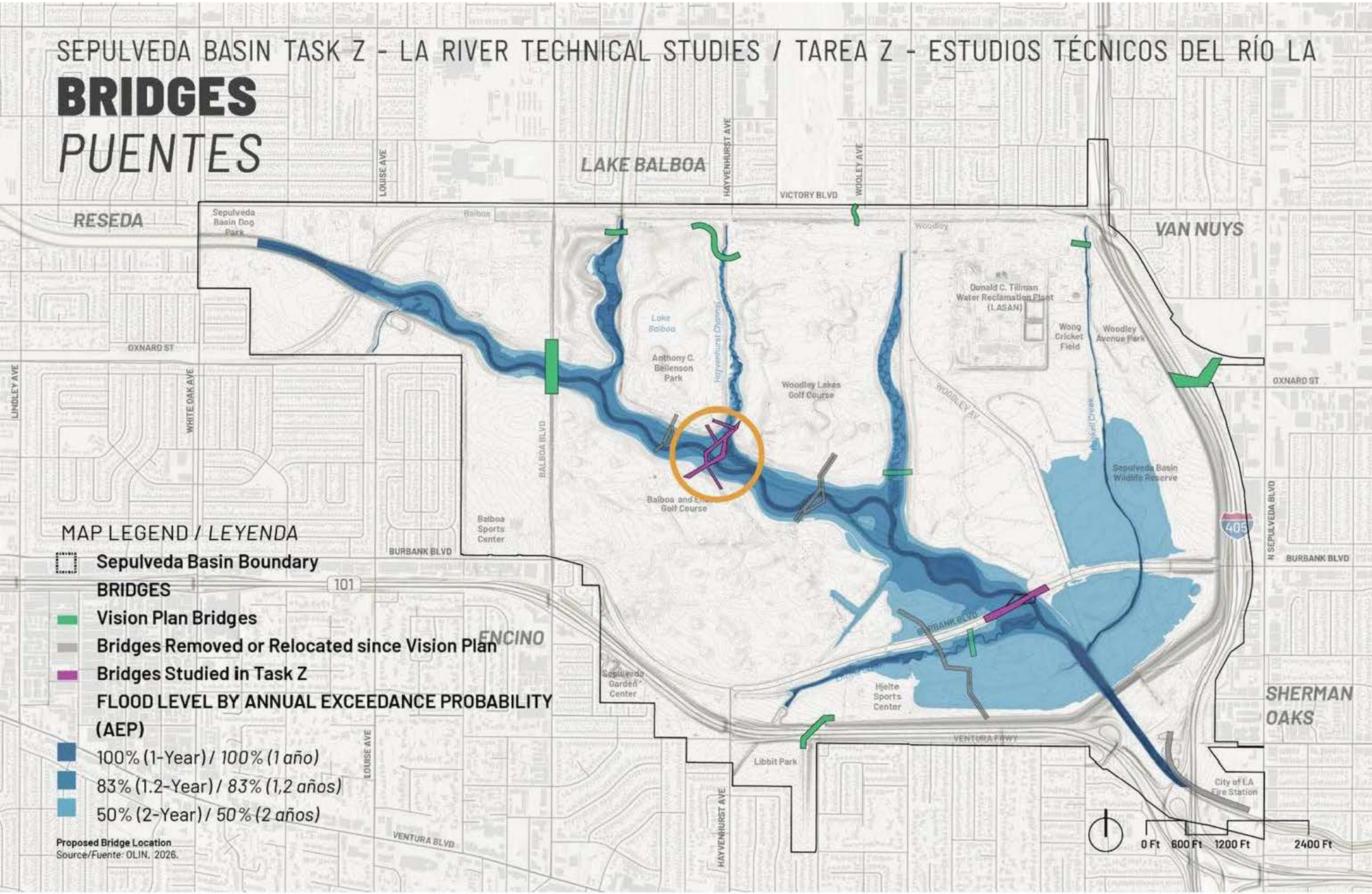


RECREATION AND TRAILS
RECREACIÓN Y SENDEROS

Image Source/Fuente: ALTA, 2023.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

BRIDGES
PUENTES



MAP LEGEND / *LEYENDA*

- Sepulveda Basin Boundary

BRIDGES

- Vision Plan Bridges
- Bridges Removed or Relocated since Vision Plan
- Bridges Studied in Task Z

FLOOD LEVEL BY ANNUAL EXCEEDANCE PROBABILITY (AEP)

- 100% (1-Year) / *100% (1 año)*
- 83% (1.2-Year) / *83% (1,2 años)*
- 50% (2-Year) / *50% (2 años)*

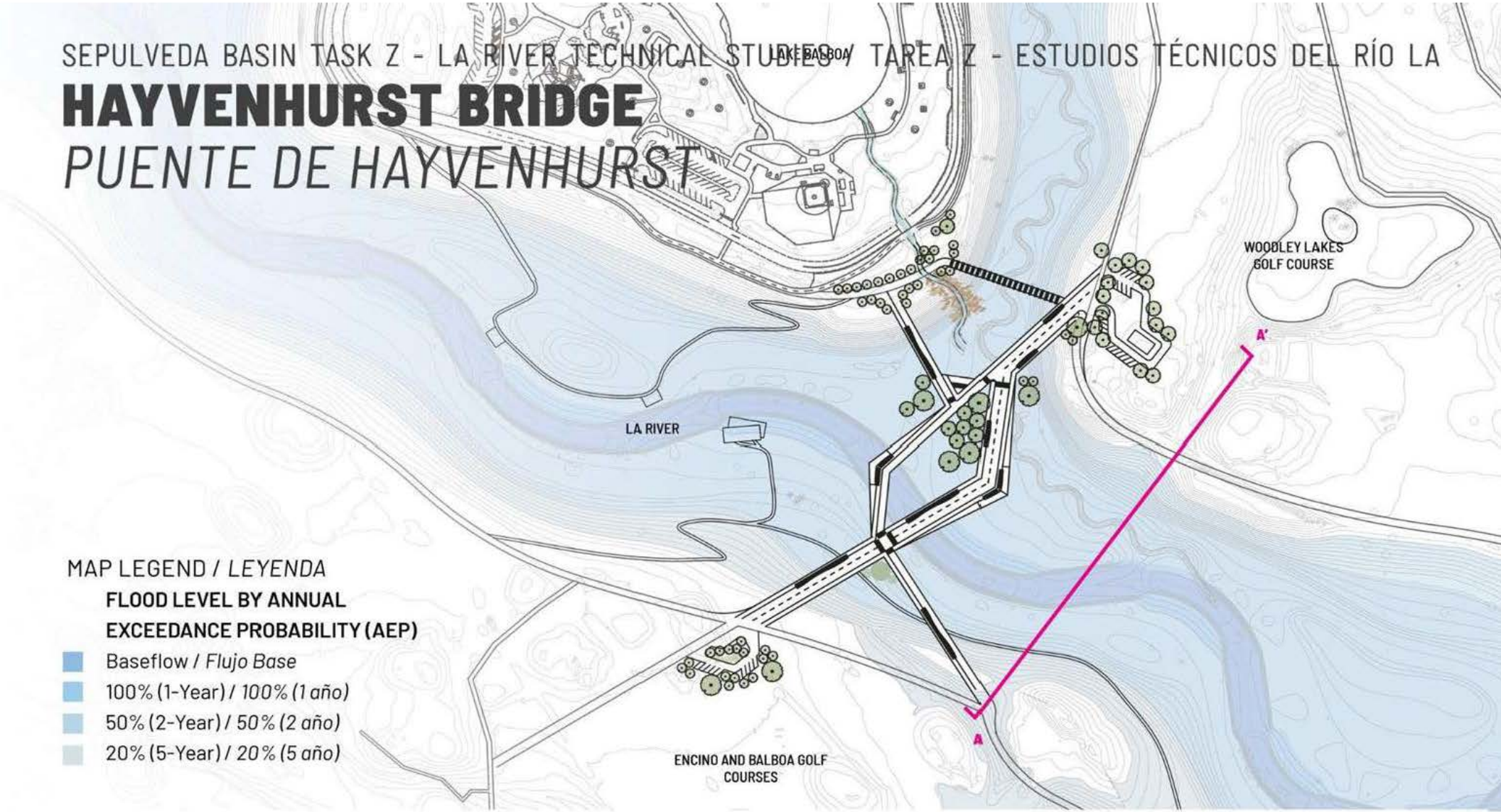
Proposed Bridge Location

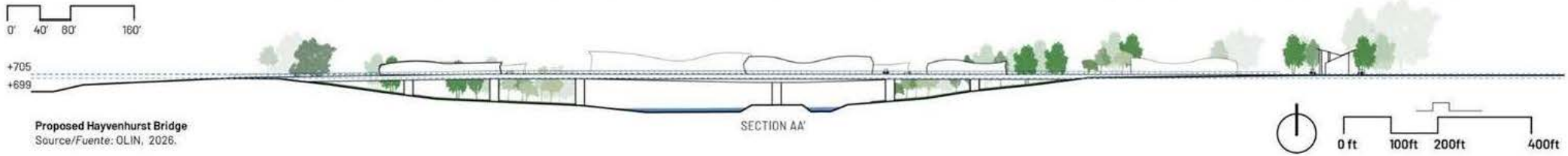
Source/*Fuente:* OLIN. 2026.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

HAYVENHURST BRIDGE

PUENTE DE HAYVENHURST



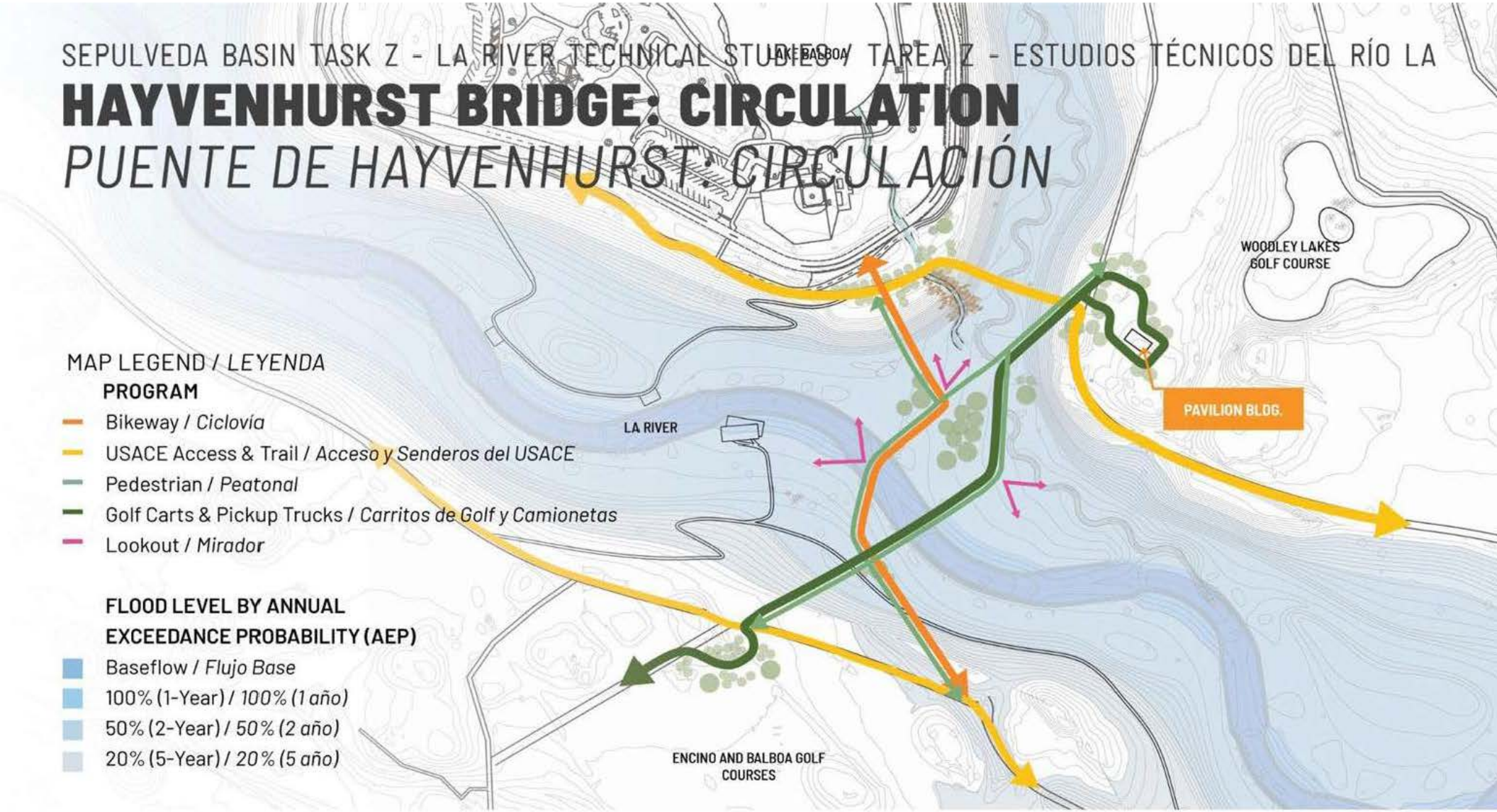


Proposed Hayvenhurst Bridge
Source/*Fuente:* OLIN, 2026.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

HAYVENHURST BRIDGE: CIRCULATION

PUENTE DE HAYVENHURST: CIRCULACIÓN

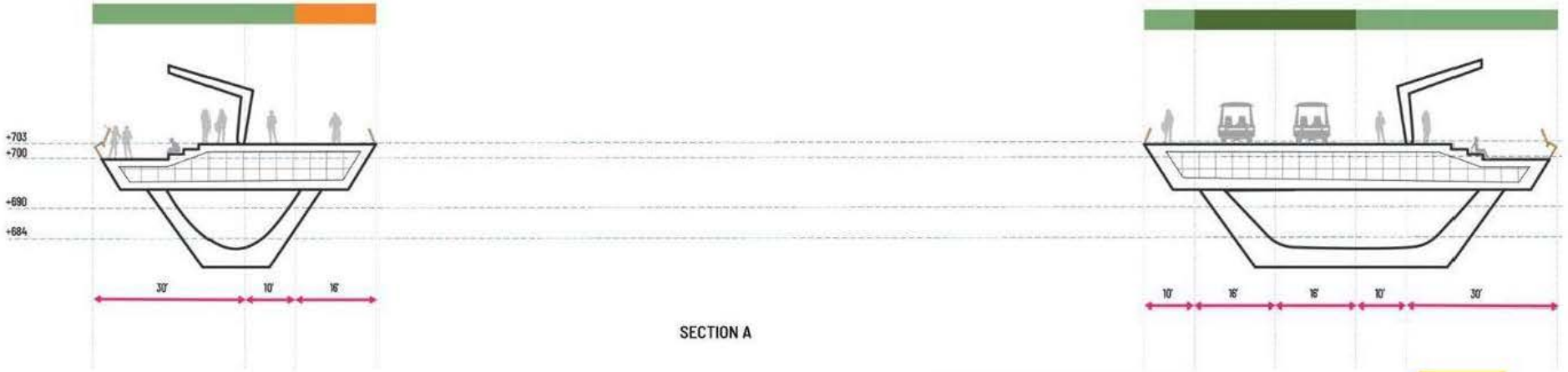


Proposed Hayvenhurst Bridge Circulation
Source/*Fuente:* OLIN, 2026.

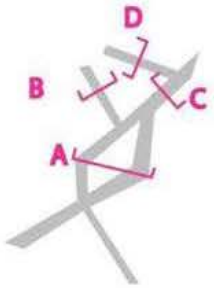
0 ft 100ft 200ft 400ft

SECTIONS

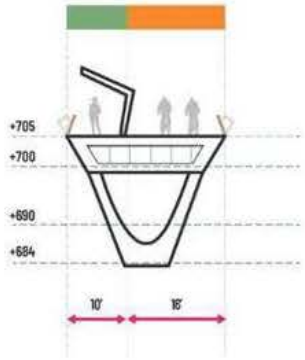
HAYVENHURST BRIDGE



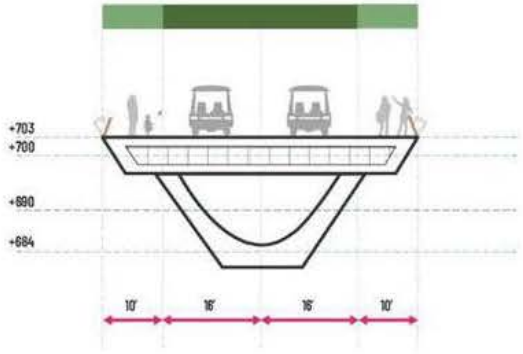
SECTION A



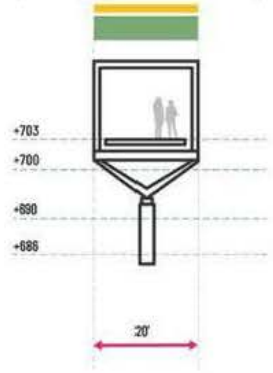
KEY MAP



SECTION B



SECTION C

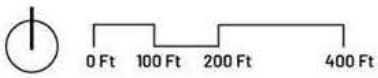


SECTION D

SECTION LEGEND

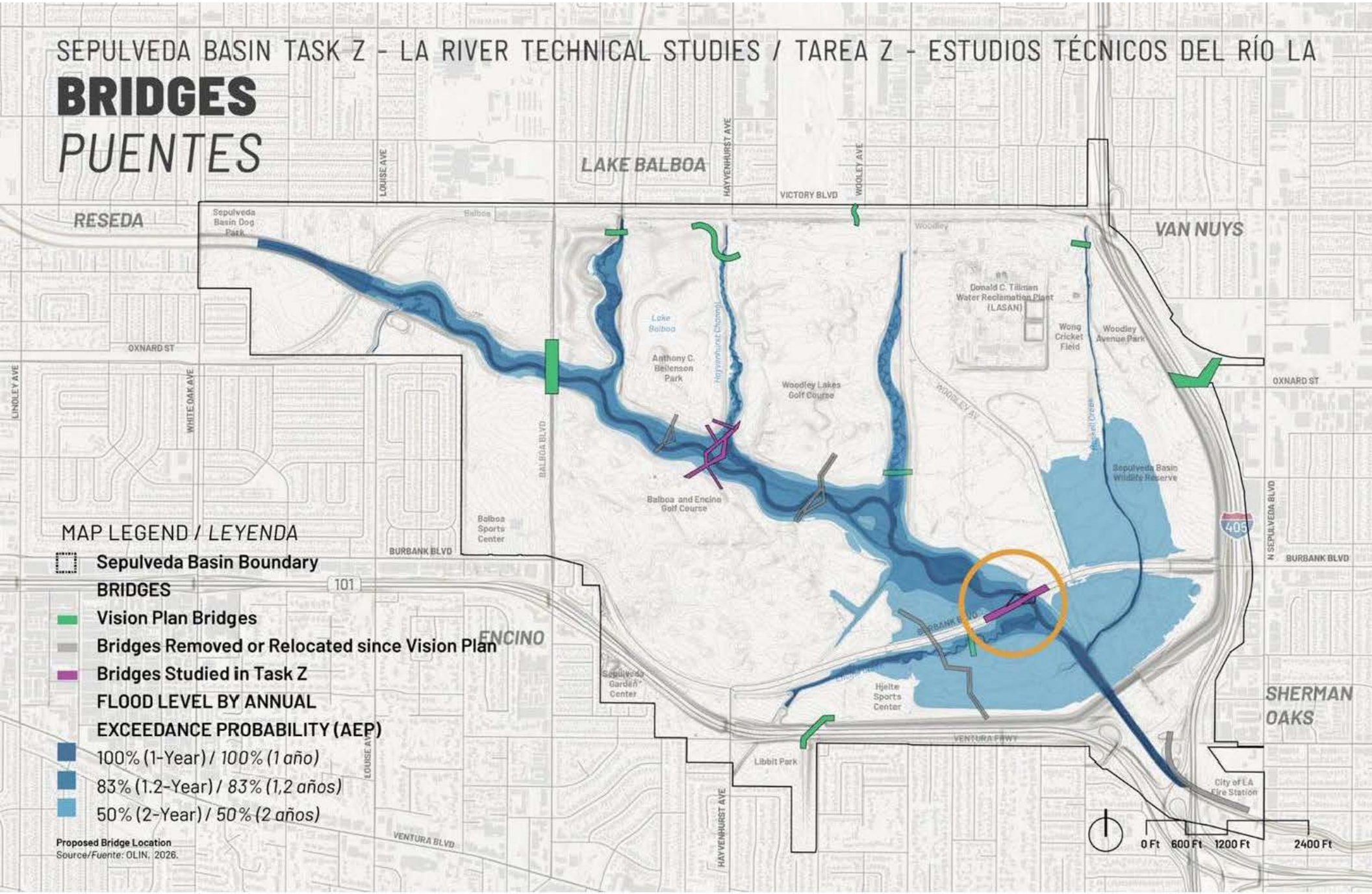
- **Pedestrian /** *Peatonal*
- **Bike Lanes /** *Ciclovía*
- **Golf Carts and Trucks /** *Carritos de Golf y Camionetas*
- **USACE Access and Trail /** *Acceso y Senderos del USACE*

Proposed Hayvenhurst Bridge Sections
Source: OLIN, 2026.



SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

BRIDGES
PUENTES



MAP LEGEND / *LEYENDA*

- Sepulveda Basin Boundary

BRIDGES

- Vision Plan Bridges
- Bridges Removed or Relocated since Vision Plan
- Bridges Studied in Task Z

FLOOD LEVEL BY ANNUAL EXCEEDANCE PROBABILITY (AEP)

- 100% (1-Year) / *100% (1 año)*
- 83% (1.2-Year) / *83% (1,2 años)*
- 50% (2-Year) / *50% (2 años)*

Proposed Bridge Location

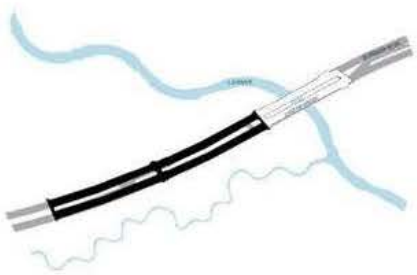
Source/*Fuente:* OLIN. 2026.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

BURBANK BRIDGE ALTERNATIVES

ALTERNATIVAS PARA EL PUENTE DE BURBANK

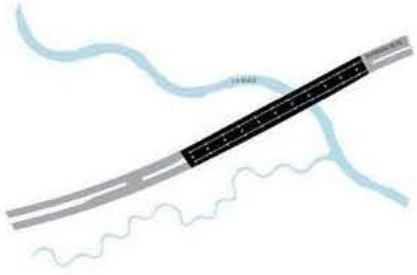
ALTERNATIVE 1
BURBANK VIADUCT



PRESERVED EXISTING BRIDGE WITH EXTENSION

PUENTE EXISTENTE CONSERVADO CON AMPLIACIÓN

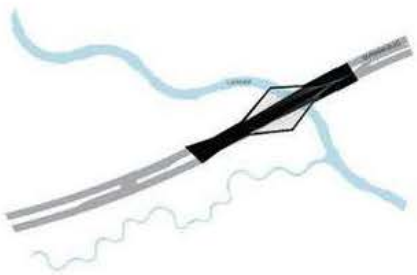
ALTERNATIVE 2
BURBANK SHORT SPAN



CONCRETE BOX GIRDER

VIGA CAJÓN DE HORMIGÓN

ALTERNATIVE 3
BURBANK LONG SPAN



CABLE-STAYED BRIDGE

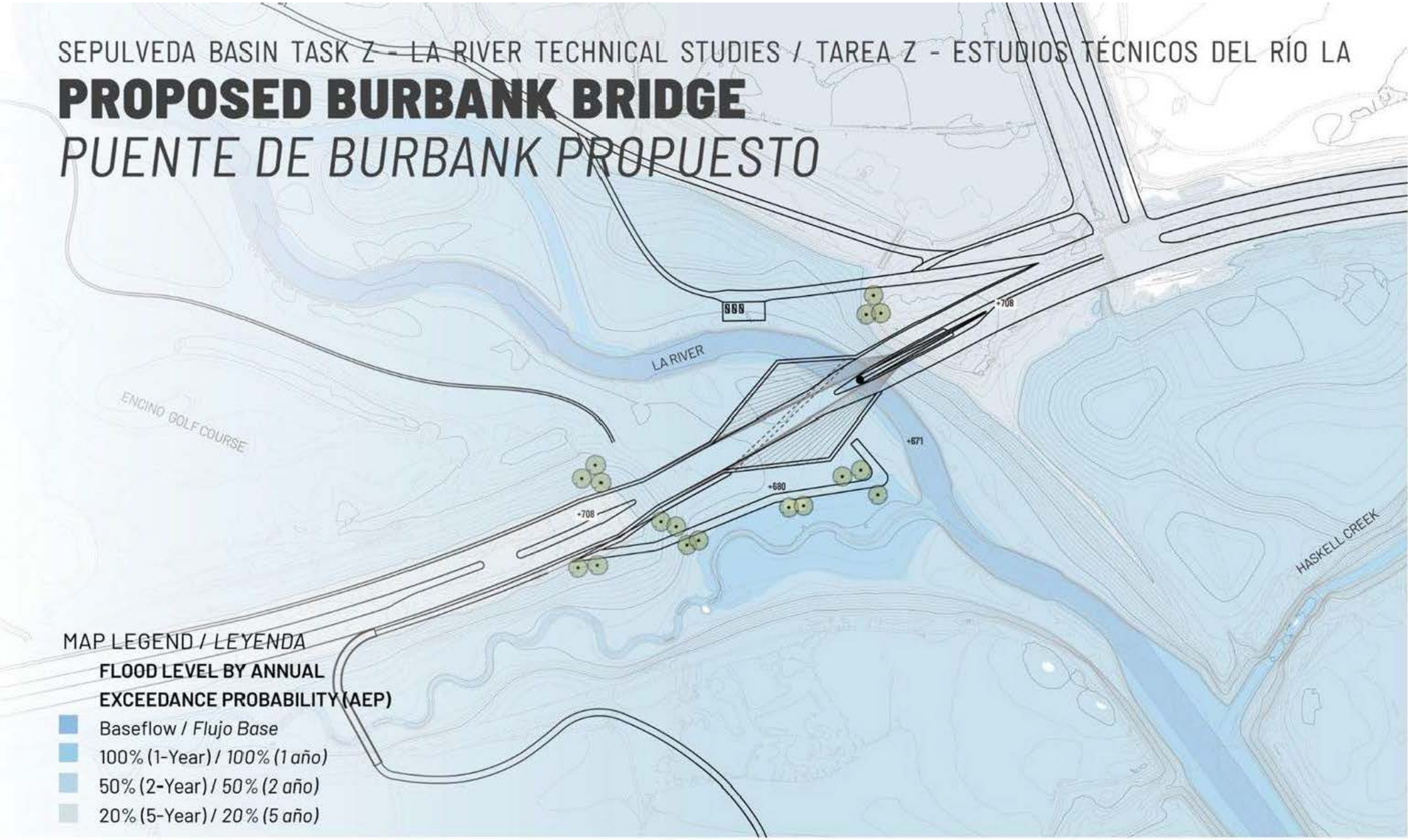
PUENTE ATIRANTADO

Burbank Bridge Vignettes
Source/*Fuente*: OLIN, 2026.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

PROPOSED BURBANK BRIDGE

PUENTE DE BURBANK PROPUESTO



MAP LEGEND / *LEYENDA*

FLOOD LEVEL BY ANNUAL EXCEEDANCE PROBABILITY (AEP)

- Baseflow / *Flujo Base*
- 100% (1-Year) / *100% (1 año)*
- 50% (2-Year) / *50% (2 año)*
- 20% (5-Year) / *20% (5 año)*

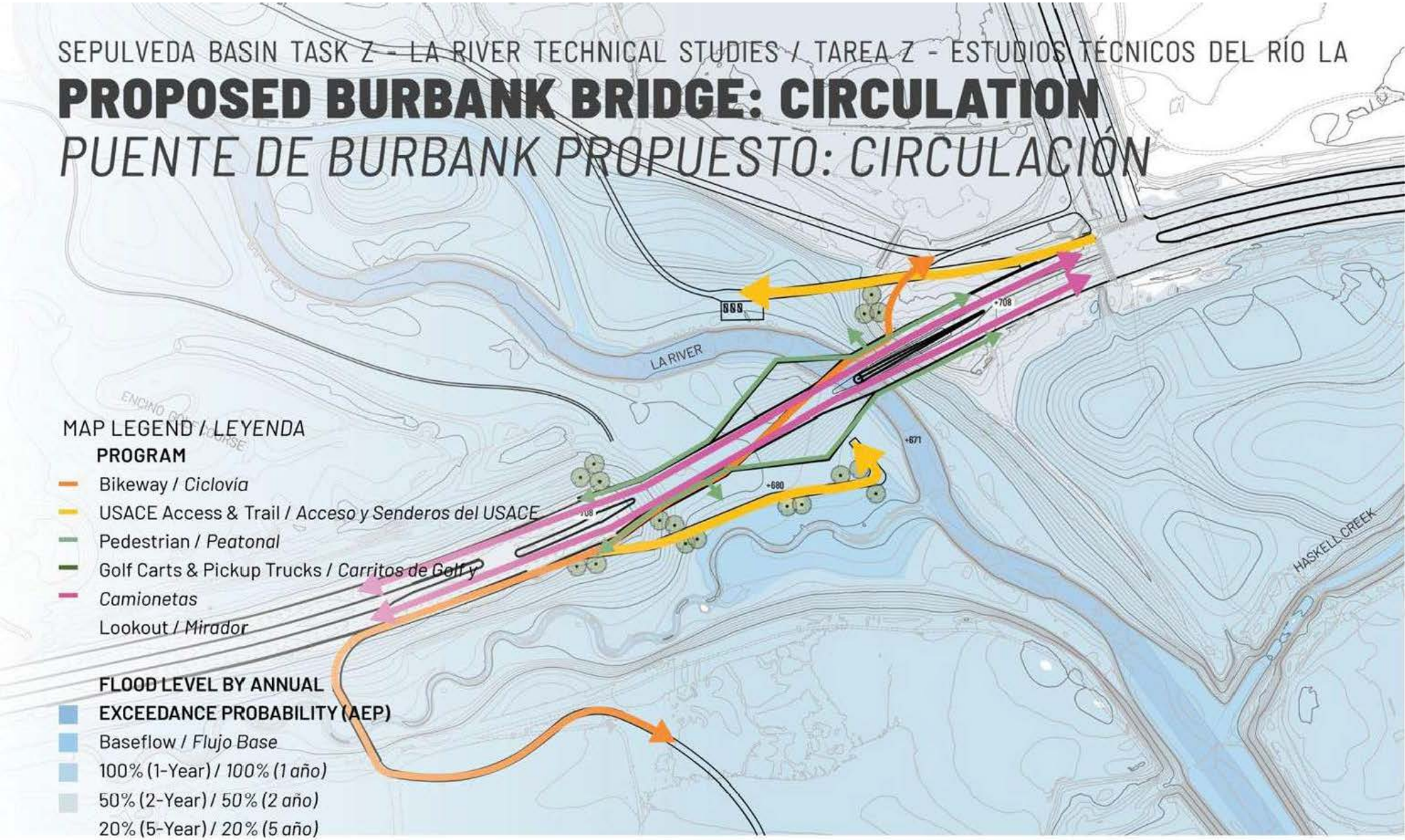
Burbank Bridge Design Options
Source/*Fuente:* OLIN, 2026.

0 ft 100ft 200ft 400ft

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

PROPOSED BURBANK BRIDGE: CIRCULATION

PUENTE DE BURBANK PROPUESTO: CIRCULACIÓN

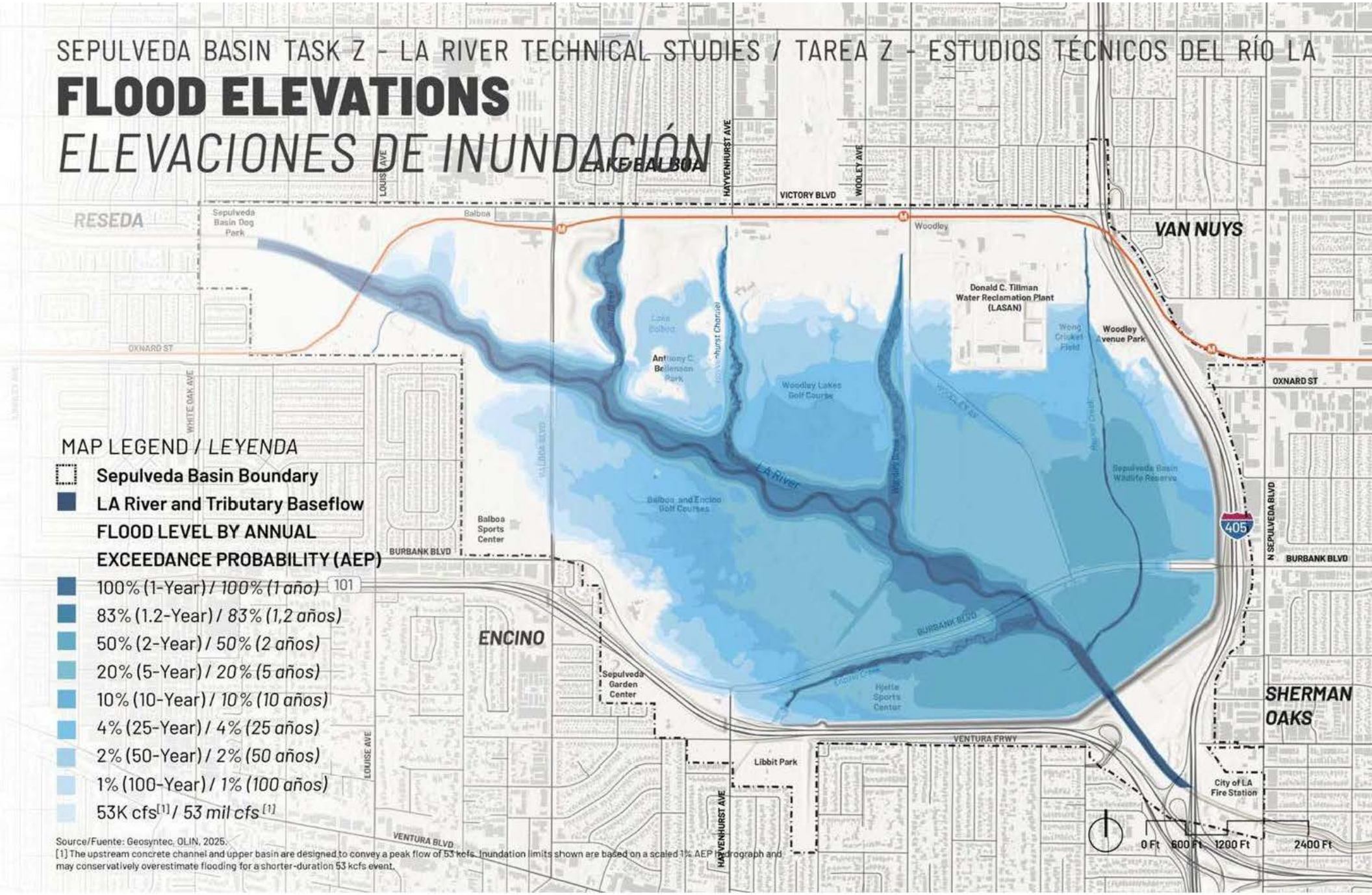


Burbank Bridge Circulation
Source/*Fuente:* OLIN, 2026.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

FLOOD ELEVATIONS

ELEVACIONES DE INUNDACIÓN



MAP LEGEND / *LEYENDA*

- **Sepulveda Basin Boundary**
- **LA River and Tributary Baseflow**

FLOOD LEVEL BY ANNUAL EXCEEDANCE PROBABILITY (AEP)

- 100% (1-Year) / *100% (1 año)*
- 83% (1.2-Year) / *83% (1,2 años)*
- 50% (2-Year) / *50% (2 años)*
- 20% (5-Year) / *20% (5 años)*
- 10% (10-Year) / *10% (10 años)*
- 4% (25-Year) / *4% (25 años)*
- 2% (50-Year) / *2% (50 años)*
- 1% (100-Year) / *1% (100 años)*
- 53K cfs[1] / *53 mil cfs* [1]

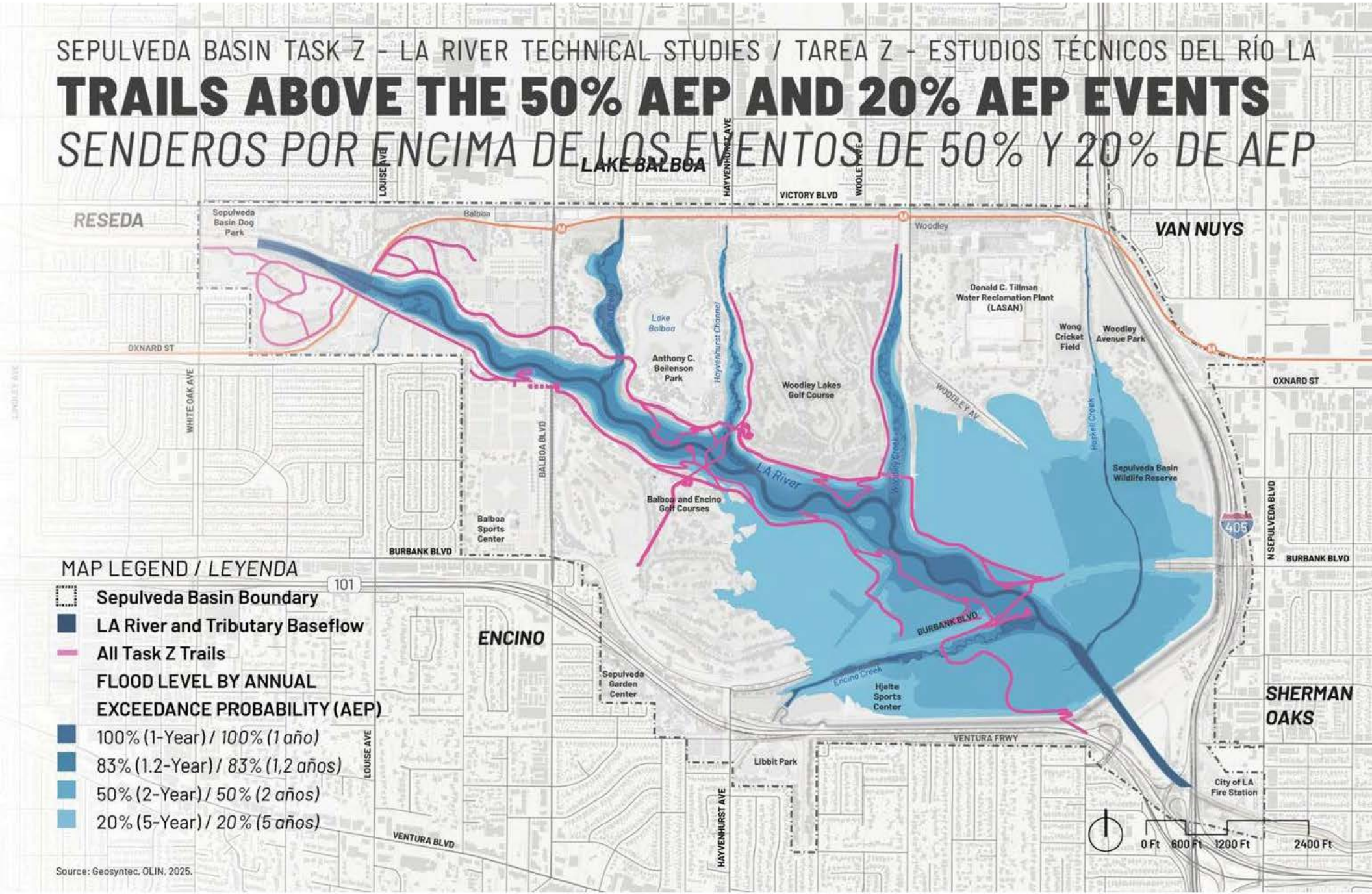
Source/Fuente: Geosyntec, OLIN, 2025.

[1] The upstream concrete channel and upper basin are designed to convey a peak flow of 53 kcfs. Inundation limits shown are based on a scaled 1% AEP hydrograph and may conservatively overestimate flooding for a shorter-duration 53 kcfs event.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

TRAILS ABOVE THE 50% AEP AND 20% AEP EVENTS

SENDEROS POR ENCIMA DE LOS EVENTOS DE 50% Y 20% DE AEP



MAP LEGEND / *LEYENDA*

- Sepulveda Basin Boundary
- LA River and Tributary Baseflow
- All Task Z Trails

FLOOD LEVEL BY ANNUAL EXCEEDANCE PROBABILITY (AEP)

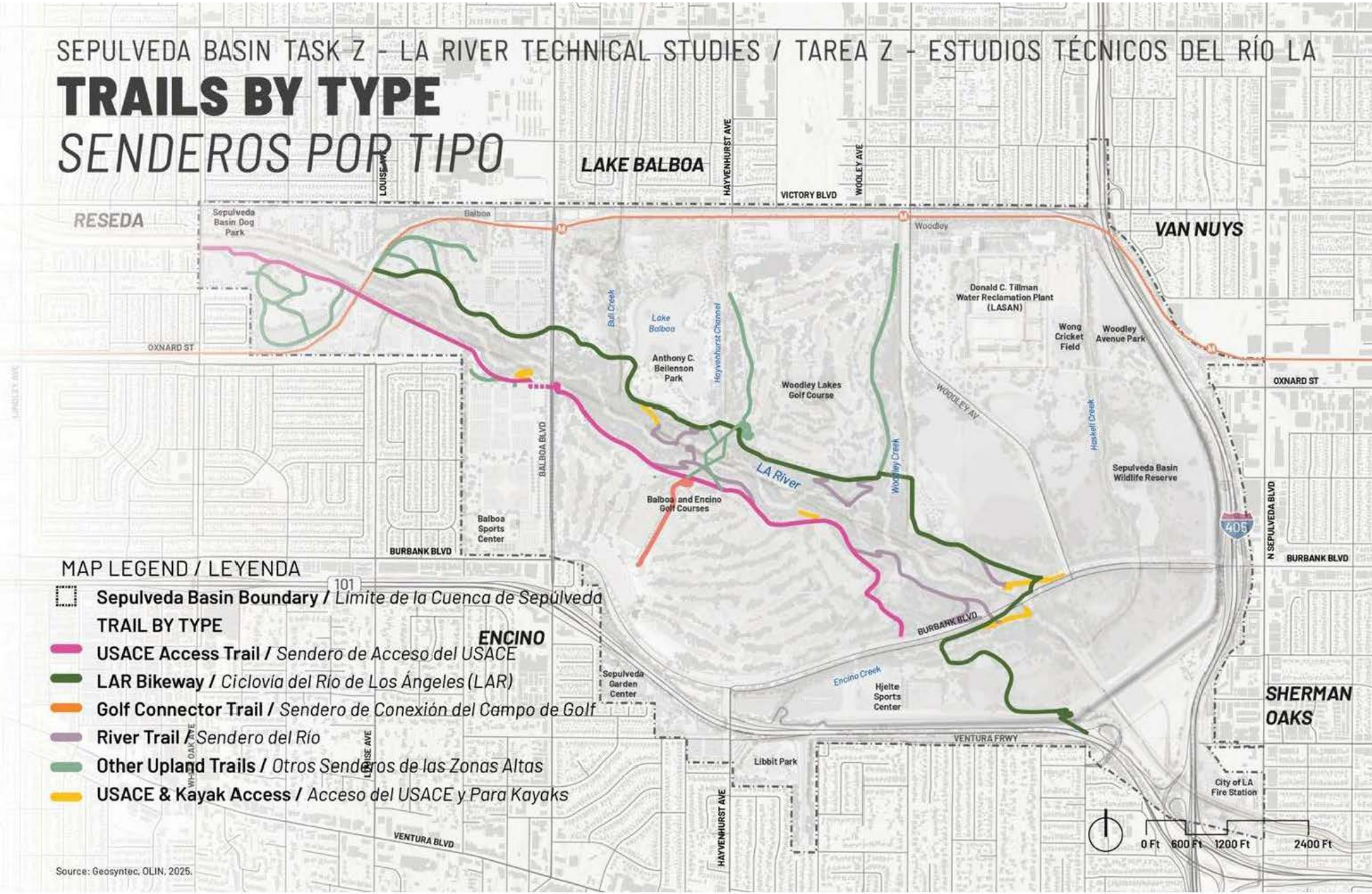
- 100% (1-Year) / *100% (1 año)*
- 83% (1.2-Year) / *83% (1,2 años)*
- 50% (2-Year) / *50% (2 años)*
- 20% (5-Year) / *20% (5 años)*

Source: Geosyntec, OLIN, 2025.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

TRAILS BY TYPE

SENDEROS POR TIPO



MAP LEGEND / LEYENDA

- **Sepulveda Basin Boundary /** *Límite de la Cuenca de Sepúlveda*

TRAIL BY TYPE

- **USACE Access Trail /** *Sendero de Acceso del USACE*
- **LAR Bikeway /** *Ciclovía del Río de Los Ángeles (LAR)*
- **Golf Connector Trail /** *Sendero de Conexión del Campo de Golf*
- **River Trail /** *Sendero del Río*
- **Other Upland Trails /** *Otros Senderos de las Zonas Altas*
- **USACE & Kayak Access /** *Acceso del USACE y Para Kayaks*

Source: Geosyntec, OLIN, 2025.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

GOLF/TRAIL INTERFACE

INTERFAZ ENTRE CAMPO DE GOLF Y SENDEROS



FENCED EDGE / *BORDE CON CERCO*

MAP LEGEND
- USACE Access Trail
- LAR Bikeway
- Golf Connector Trail
- Other Upland Trails

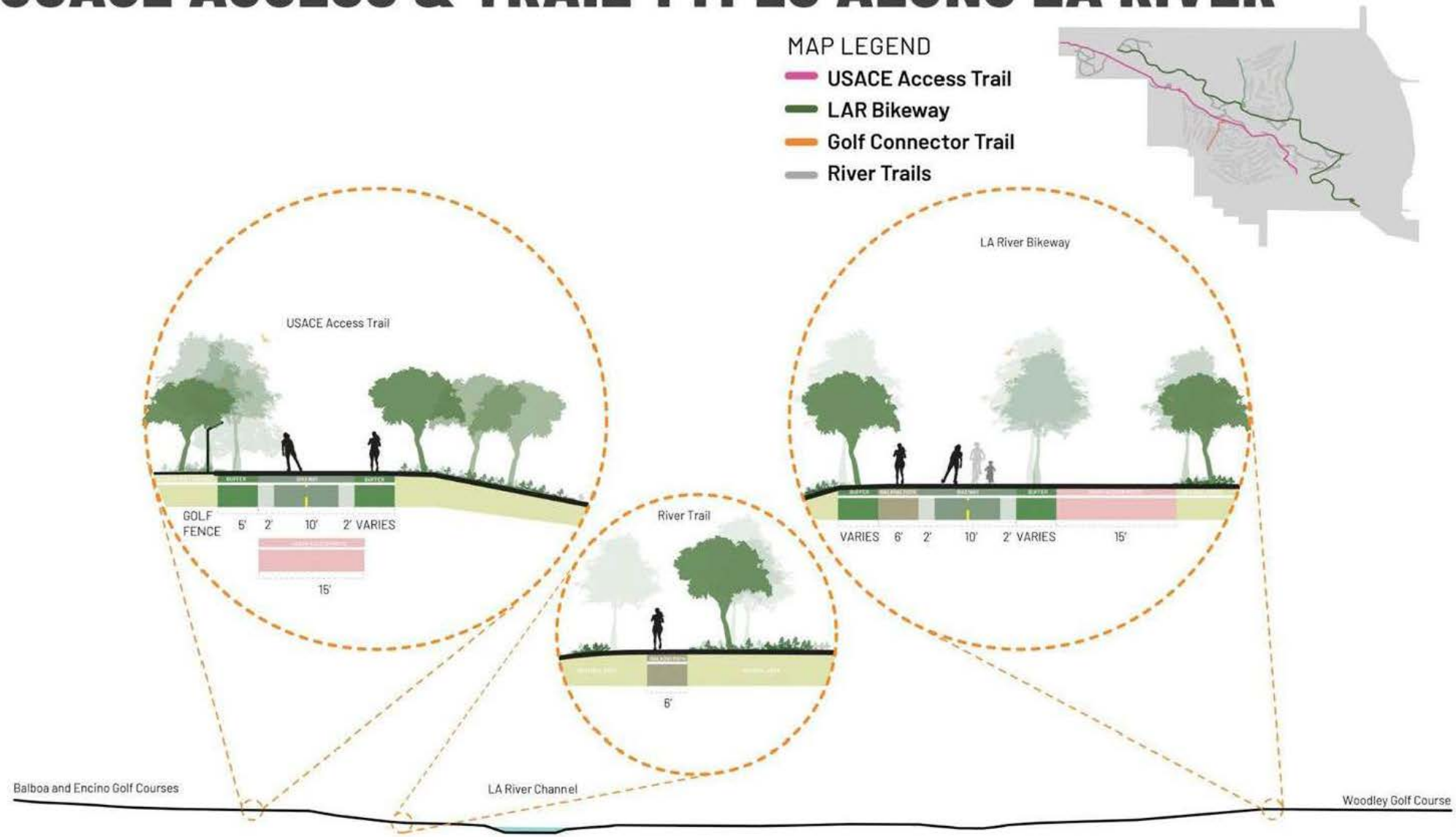
SECTION LEGEND
- Natural Area
- Trail
- Buffer



0ft 5ft 10ft 20ft

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

USACE ACCESS & TRAIL TYPES ALONG LA RIVER



SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

LA RIVER PAVILIONS

PABELLONES DEL RÍO DE LOS ÁNGELES



MAP LEGEND/ LEYENDA

- **Sepulveda Basin Boundary** / *Límite de la Cuenca de Sepúlveda*
- **LA River Trail** / *Ciclovía del Río de Los Ángeles (LAR)*
- **G Line Bikeway** / *Ciclovía del Metro*
- **Pavilions** / *Pabellones*

Proposed Pavilion Location.
Source/Fuente: OLIN, 2026.

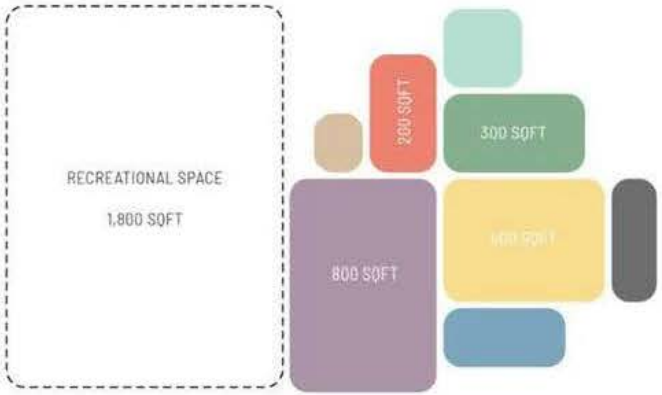
SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

RIVER PAVILION PROGRAM

PROGRAMA DEL PABELLÓN DEL RÍO

ENCINO WATERFRONT PAVILION (TIER III)

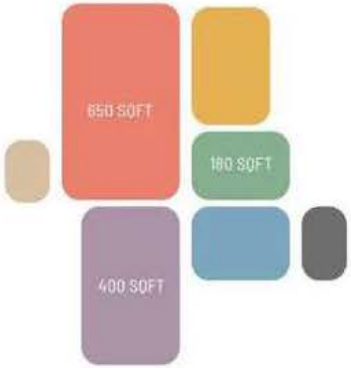
- RESTROOMS & LOCKERS
- CAFE
- RANGER STATION
- PICNIC TABLES
- BIKE RACKS
- SHADED SEATING
- KAYAK LAUNCH & RENTAL
- CONSESSIONAIRE, COMMUNITY KITCHEN AND/OR MULTIPURPOSE



3,800 SQFT

HAYVENHURST PAVILION (TIER III)

- RESTROOMS & LOCKERS
- RAP GOLF ADMINISTRATION OFFICE
- PICNIC TABLES
- BIKE RACKS
- SHADED SEATING
- MULTIPURPOSE SPACE
- CLUBHOUSE



1,500 SQFT

BURBANK PAVILION (TIER II)

- RESTROOMS
- PICNIC TABLES
- BIKE RACKS
- SHADED SEATING
- KAYAK LAUNCH & RENTAL

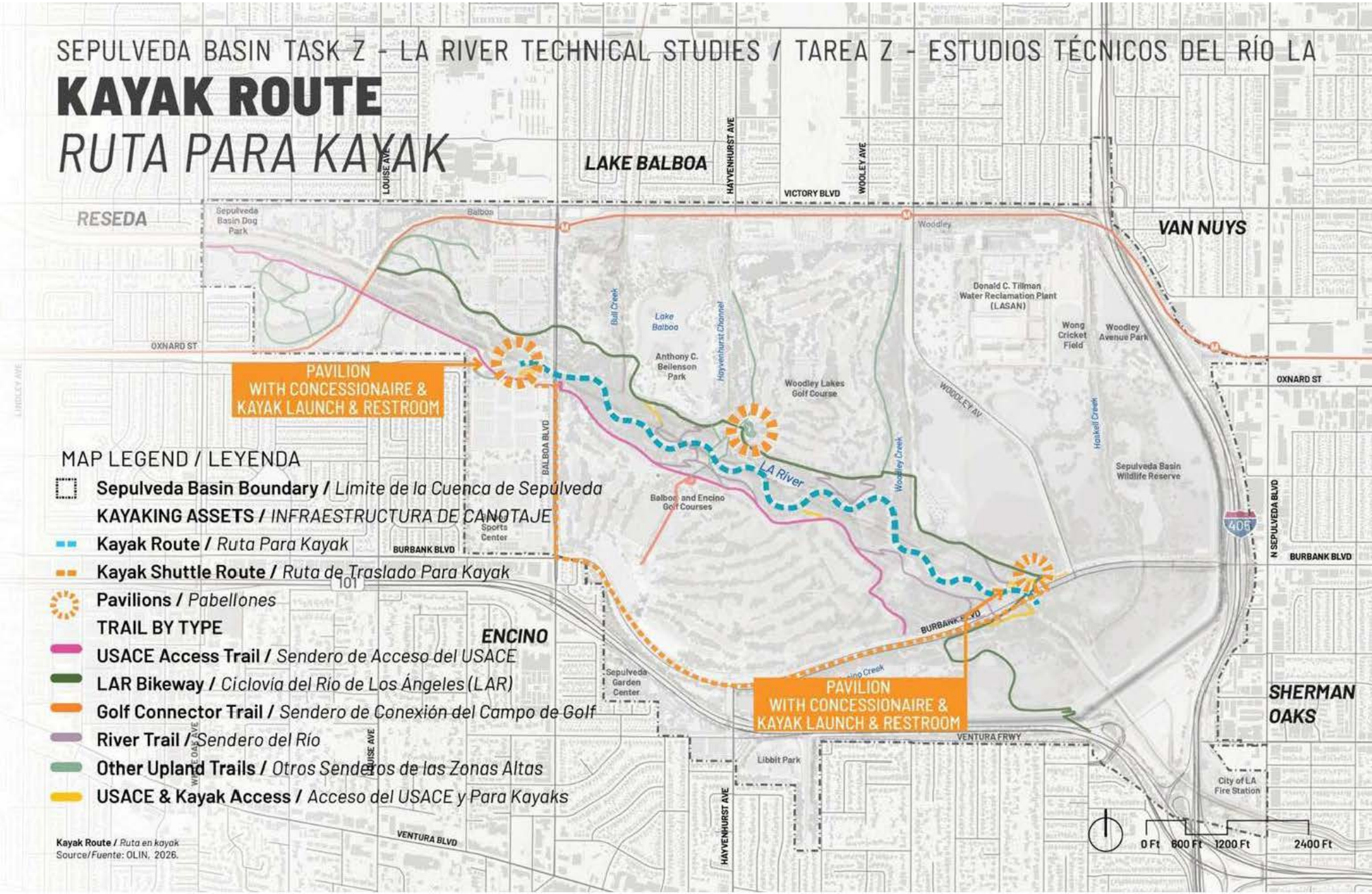


750 SQFT

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

KAYAK ROUTE

RUTA PARA KAYAK



MAP LEGEND / LEYENDA

- **Sepulveda Basin Boundary /** *Límite de la Cuenca de Sepúlveda*

KAYAKING ASSETS / *INFRAESTRUCTURA DE CANOTAJE*

- **Kayak Route /** *Ruta Para Kayak*
- **Kayak Shuttle Route /** *Ruta de Traslado Para Kayak*
- **Pavilions /** *Pabellones*

TRAIL BY TYPE

- **USACE Access Trail /** *Sendero de Acceso del USACE*
- **LAR Bikeway /** *Ciclovía del Río de Los Ángeles (LAR)*
- **Golf Connector Trail /** *Sendero de Conexión del Campo de Golf*
- **River Trail /** *Sendero del Río*
- **Other Upland Trails /** *Otros Senderos de las Zonas Altas*
- **USACE & Kayak Access /** *Acceso del USACE y Para Kayaks*

Kayak Route / *Ruta en kayak*
Source/*Fuente*: OLIN, 2026.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

CURRENT DESIGN PROPOSAL
PROPUESTA DE DISEÑO ACTUAL

13% INCREASE IN FLOOD CAPACITY
with approximately 2,300 AF added to the basin resulting in approximately 1.5 foot reduction in water surface elevation during a 1% flood event

13% DE AUMENTO EN LA CAPACIDAD DE INUNDACIÓN
con aproximadamente 2300 AF agregados a la cuenca, lo que resulta en una reducción de aproximadamente 1,5 pies en la elevación de la superficie del agua durante un evento de inundación del 1 %

NEW TRAILS AND ACCESS POINTS
5+ Miles of new regional trails and 2+ Miles of kayak trails

NUEVOS SENDEROS Y PUNTOS DE ACCESO
más de 5 millas de nuevos senderos regionales y más de 2 millas de senderos para kayak

450+ ACRES
of renaturalized area for the LA River and tributaries

450+ ACRES
del área naturalizada del río LA y sus afluentes

600+ ACRES
of improved new and existing habitat

600+ ACRES
de hábitat nuevo y existente mejorado

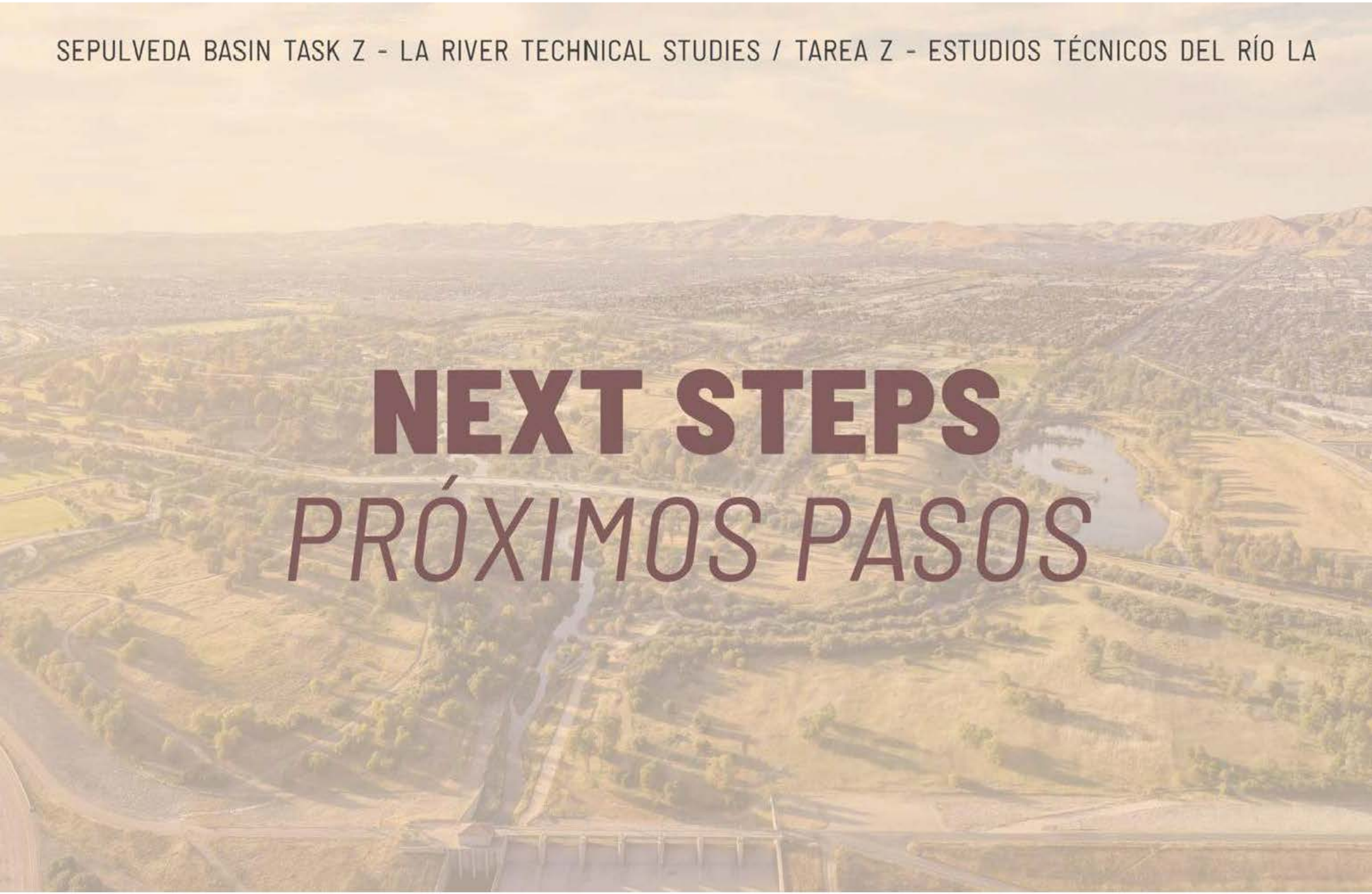
SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

SEPULVEDA BASIN TASK Z

CUENCA DE SEPÚLVEDA TAREA Z



Source/Fuente: Sepulveda Basin Vision Plan Supplement 1, City of L.A Bureau of Engineering, Geosyntec, OLIN, 2024.

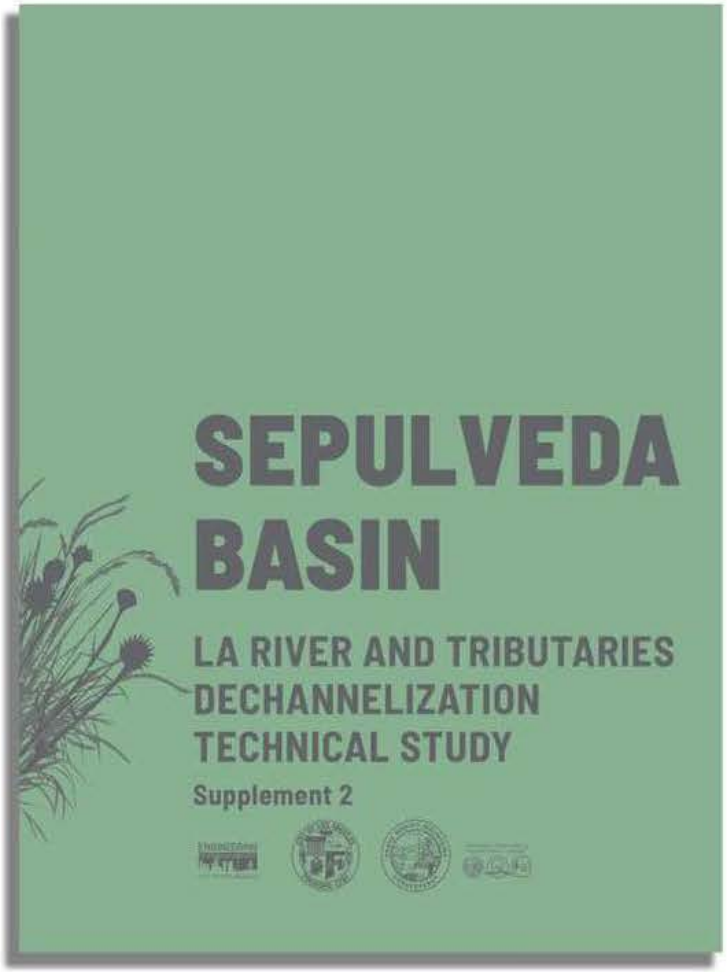


NEXT STEPS
PRÓXIMOS PASOS

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

VISION PLAN SUPPLEMENT 2

NOW ONLINE
AHORA EN LÍNEA



This is a Supplement to the Sepulveda Basin Vision Plan. Check out the online report using the QR Code .

Este es un suplemento al Plan de Visión de la Cuenca de Sepúlveda. Consulte el informe en línea mediante el código QR.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

SEPULVEDA BASIN TASK Z TECHNICAL PLAN

CUENCA DE SEPÚLVEDA TAREA Z



Source/Fuente: Sepulveda Basin Vision Plan Supplement 1, City of LA Bureau of Engineering, Geosyntec, OLIN, 2024.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

NEXT STEPS / *PRÓXIMOS PASOS*

SOILS RESEARCH
INVESTIGACIÓN DE SUELOS

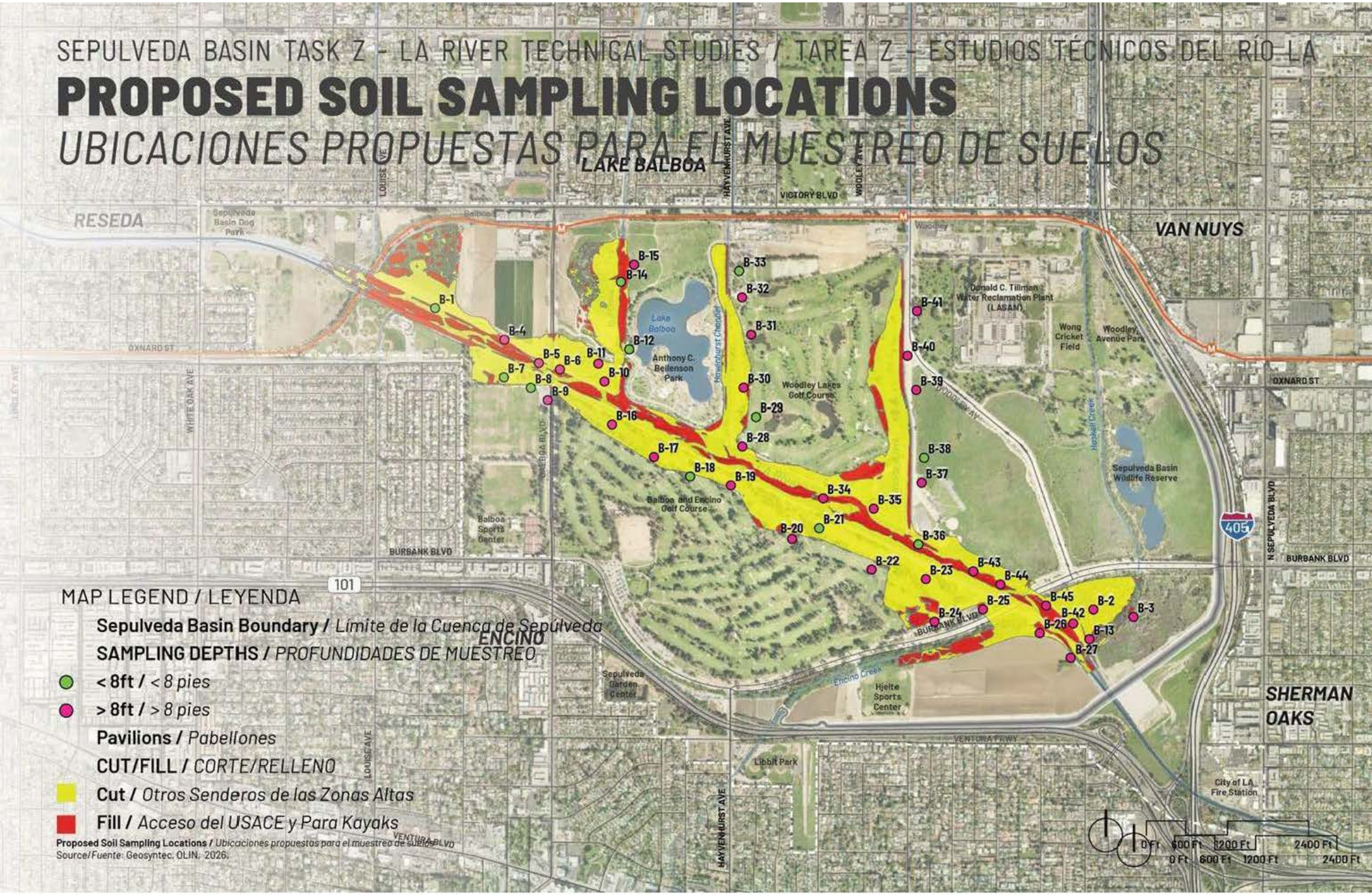
ONGOING AGENCY COORDINATION
COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL EN CURSO

PROGRESS DESIGN WHEN FUNDING IS IDENTIFIED!
AVANZAR CON EL DISEÑO CUANDO SE IDENTIFIQUEN FONDOS!

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z – ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

PROPOSED SOIL SAMPLING LOCATIONS

UBICACIONES PROPUESTAS PARA EL MUESTREO DE SUELOS



MAP LEGEND / LEYENDA

- **Sepulveda Basin Boundary /** *Límite de la Cuenca de Sepúlveda*
- **SAMPLING DEPTHS /** *PROFUNDIDADES DE MUESTREO*
- **< 8ft /** *< 8 pies*
- **> 8ft /** *> 8 pies*
- **Pavilions /** *Pabellones*
- **CUT/FILL /** *CORTE/RELLENO*
- **Cut /** *Otros Senderos de las Zonas Altas*
- **Fill /** *Acceso del USACE y Para Kayaks*

Proposed Soil Sampling Locations / *Ubicaciones propuestas para el muestreo de suelos*
Source/*Fuente*: Geosyntec, OLIN, 2026.

SEPULVEDA BASIN TASK Z

CUENCA DE SEPÚLVEDA TAREA Z



Updated Rendered Plan View of the Sepulveda Basin. The Vision Plan design was update to include the advancement of the technical studies including an updated LA River and Tributary geometries and habitat areas and updates to the trails and access points impacted by these changes. Source/Fuente: OLIN, Geosyntec, 2026.

SEPULVEDA BASIN TASK Z - LA RIVER TECHNICAL STUDIES / TAREA Z - ESTUDIOS TÉCNICOS DEL RÍO LA

HOW TO SUBMIT A QUESTION
CÓMO ENVIAR UNA PREGUNTA

Zoom Users: Q&A Feature

Phone Users:323.806.2850

Email: eng.sbvp@lacity.org

Usuarios de Zoom: Función de preguntas y respuestas

Usuarios de teléfono: 323.806.2850

Correo electrónico: eng.sbvp@lacity.org

FOR TECHNICAL SUPPORT, CALL OR TEXT 323.806.2850

PARA SOPORTE TÉCNICO, LLAME O ENVÍE UN MENSAJE DE TEXTO AL 323.806.2850

MRCA
Mountains Recreation &
Conservation Authority

SANTA MONICA MOUNTAINS CONSERVANCY

ENGINEERING
CITY OF LOS ANGELES

Geosyntec OLIN

INTERFLUVE, FORREST RICHARDSON GOLF COURSE ARCHITECTS,
THE ROBERT GROUP, AGENCY ARTIFACT