



¡Bienvenidos !

Fase 3:
Plan de Administración de Instalaciones
Costeras y Estudio de Viabilidad para
Campamento



¡Bienvenidos !



Bonny Hawley

Directora Ejecutiva

Friends of Santa Cruz State Parks

Jordan Burgess

Superintendente Adjunto de Distrito

Distrito de Santa Cruz, California State Parks





Proceso de recuperación de las playas estatales de Seacliff y New Brighton

1

Evaluar la vulnerabilidad

Estudiar e identificar los procesos costeros locales. Modelar los cambios con la mejor información científica disponible. Identificar los activos vulnerables y las fuentes de vulnerabilidad.

2

Identificar medidas de adaptación

Identificar qué tipos de soluciones de adaptación funcionarían bien para reducir la vulnerabilidad y apoyar los procesos costeros locales.

3

Visualizar el futuro deseado

Desarrollar una visión deseada del futuro que satisfaga las necesidades de los californianos.

↑
Estamos aquí

4

Diseño y Permisos

Basándose en el análisis de vulnerabilidad, planifique, diseñe y permita adaptaciones que satisfagan las necesidades de Seacliff considerando el clima extremo y el cambio climático.

5

Implementación

Ejecución sobre el terreno de proyectos que requieran permisos.



INTRODUCCIÓN



PlaceWorks
(planificación, diseño,
participación comunitaria)



Moffatt & Nichol
(ingeniería costera,
ingeniería civil)



Miller Maxfield
(comunicaciones)



PROPÓSITO DE ESTE EVENTO

Compartir el trabajo en curso sobre el Plan de Administración de Instalaciones Costeras

- Propósito del Plan de Administración de Instalaciones Costeras
- Desarrollo del diseño de las medidas de adaptación preferidas recomendadas a partir del Plan de Evaluación de Vulnerabilidad al Aumento del Nivel del Mar y Adaptación de la Costa

Compartir el trabajo sobre el Estudio de Viabilidad para Campamento

- Propósito del estudio y cómo se utilizará
- Conceptos de campamento que se estudiarán

Recopilar aportes de la comunidad

- Confirmar el enfoque de los conceptos de adaptación en New Brighton, Seacliff y Rio Del Mar
- Comprender las preferencias de la comunidad para reemplazar las oportunidades de campamento perdidas



HORARIO DEL EVENTO

Presentación – 40 minutos

Estaciones interactivas – 1 hora y 20 minutos

Encuesta en línea – disponible hasta el 25 de septiembre de 2026



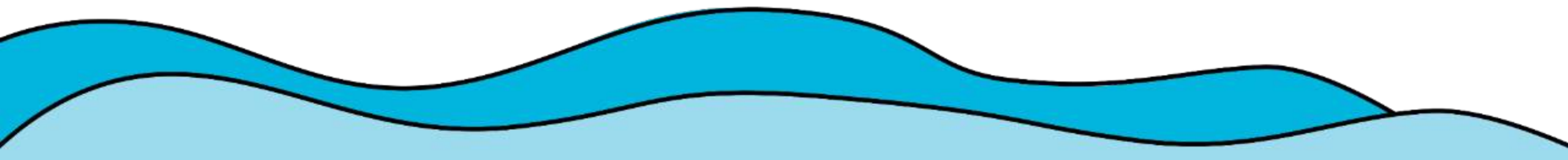
Plan de Administración de Instalaciones Costeras (CFMP)



Plan de Administración de Instalaciones Costeras (CFMP)

Incluirá:

- Objetivos para el diseño, la implementación y la administración de las instalaciones costeras
- Recomendaciones para las instalaciones propuestas
- Diseños conceptuales para estas instalaciones
- Documento ambiental (CEQA)





Plan de Administración de Instalaciones Costeras (CFMP)

Se utilizará para:

- Agilizar el diseño final y la revisión ambiental
- Acelerar el financiamiento y la implementación
- Orientar las mejoras, operaciones y adaptaciones a largo plazo



**New Brighton
State Beach**

**Zona de acampada de
vehículos recreativos (RV)
para Seacliff SB**

**Esplanada de
Río Del Mar**

**Zona de uso
diurno para
Seacliff SB**

**Plataformas en
Río Del Mar**

CINCO UBICACIONES:





TEMAS DE ADAPTACIÓN RECOMENDADOS

Fortalecer y Proteger

Prioriza proteger las funciones existentes

**Plataformas en
Río Del Mar**

Híbrida

Equilibra el acceso recreativo y los procesos costeros

**New Brighton
State Beach**

**Zona de acampada de
vehículos recreativos
(RV) para Seacliff SB**

**Zona de uso diurno de la
playa estatal de Seacliff**

Restaurar y Trasladar

Prioriza la restauración de los recursos naturales y los procesos costeros

**Esplanada de
Río del Mar**



Adaptación con el tiempo

A medida que los efectos de los procesos costeros afectan las playas, las estrategias de adaptación pueden cambiar



Actual *(Ahora)*



A corto plazo *(Para 2050)*

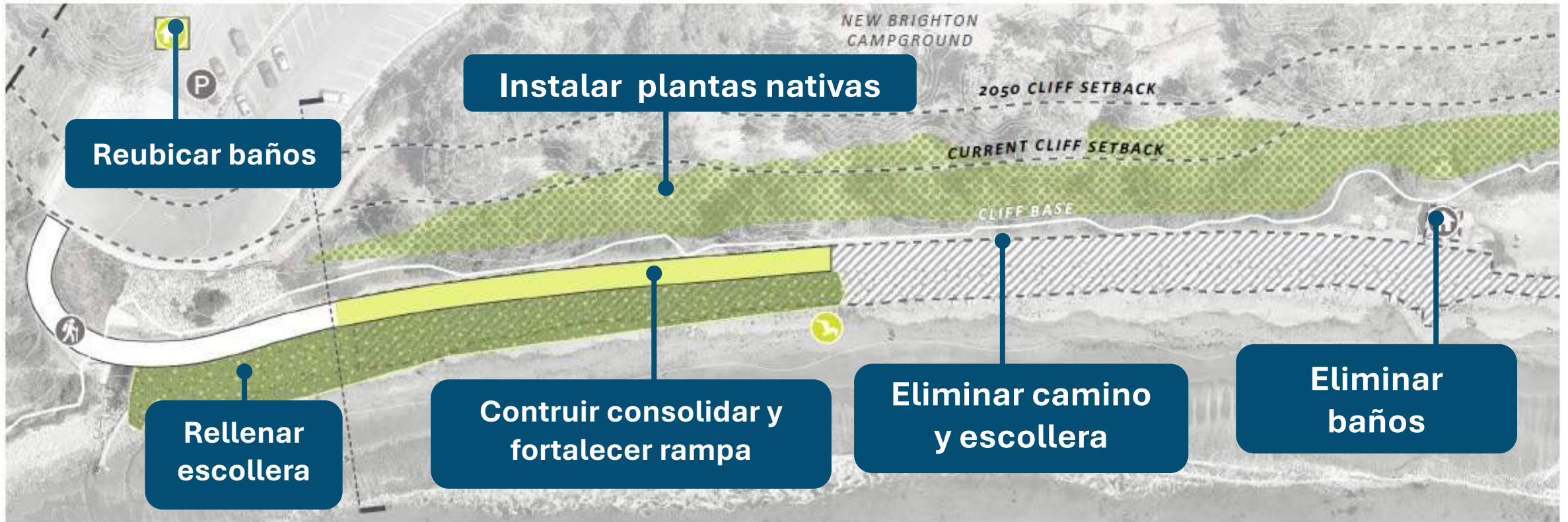


A mitad del término *(~2070)*



A largo plazo *(2100-)*





New Brighton SB

Híbrida
TEMAS DE ADAPTACIÓN

Las acciones preferidas recomendadas serán:

- Convertir el área del sendero en espacio de playa para recreación y hábitat
- Reubica las instalaciones expuestas para alejarlas de los procesos costeros
- Reubica las instalaciones expuestas para alejarlas de los procesos costeros



SEE ENLARGEMENT 1 FOR
DETAIL OF RESTROOM
AND SHORTENED RAMP
TO BEACH

Ver ampliación 1 para
detalle de los baños
y la rampa acortada
de acceso a la playa

EXPANDED
BEACH AREA / Área de playa
ampliada

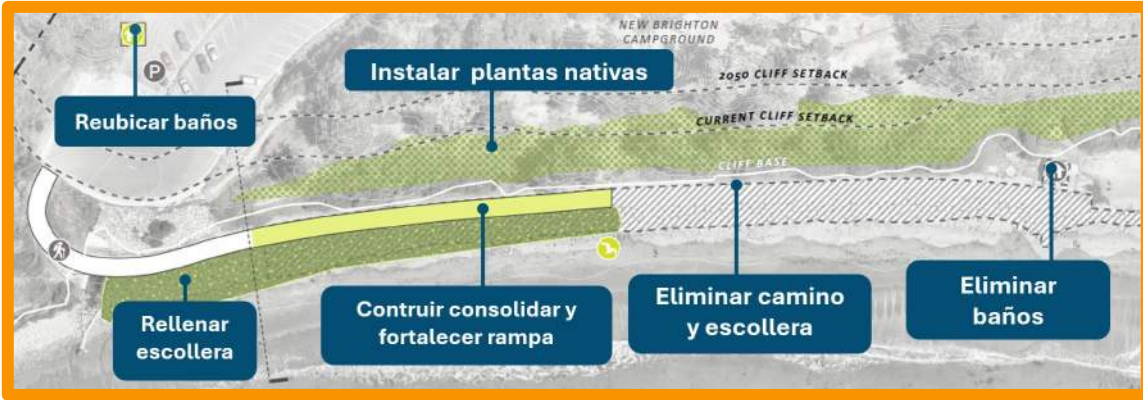
PROPOSED RENOVATION OF
TRAIL BETWEEN BEACH AND
CAMPGROUND

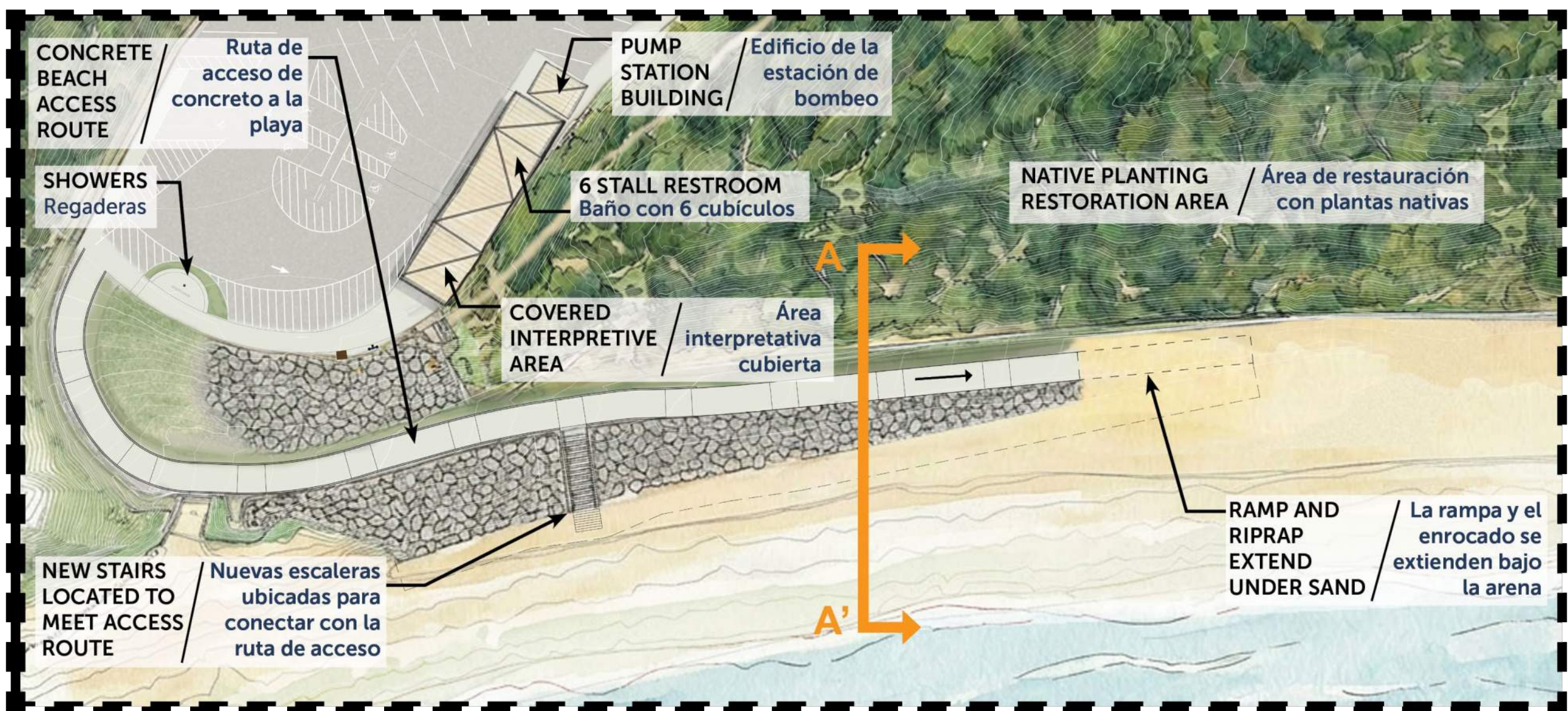
Renovación propuesta
del sendero entre
la playa y el área de
campamento

New Brighton SB

Híbrida

TEMAS DE ADAPTACIÓN

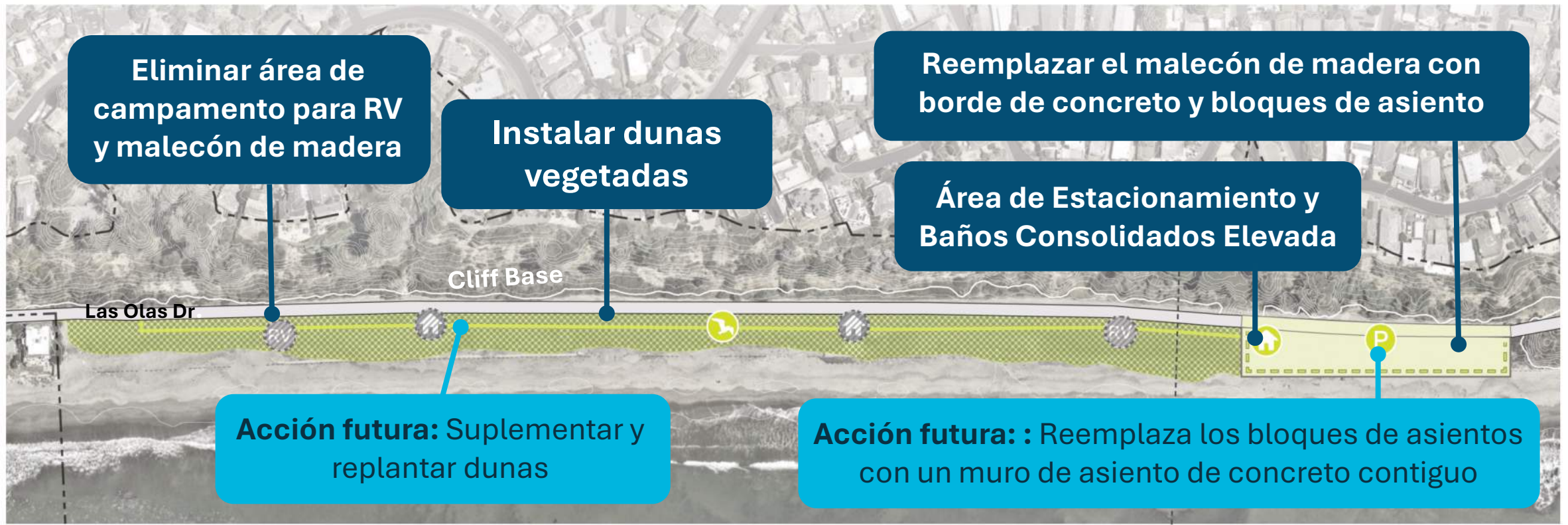




New Brighton SB

Híbrida
TEMAS DE ADAPTACIÓN





Campamento de RV Seacliff

Híbrida

TEMAS DE ADAPTACIÓN

Las acciones preferidas recomendadas serán :

- Mantener el acceso público a lo largo de la playa mediante un sendero peatonal
- Establecer hábitat nativo, mejorando la biodiversidad
- Aumentar el ancho de la playa para usos recreativos
- Requerir el traslado del campamento de casas rodantes



SEE ENLARGEMENT
1 FOR DETAIL OF
FORMER RV CAMPING
AND DAY USE AREA

Ver ampliación 1 para
detalles de la antigua área de
campamento para vehículos
recreativos (rv) y de uso diurno

Campamento de RV Seacliff

Híbrida

TEMAS DE ADAPTACIÓN



**PARKING AREA DROP
OFF AND TURNAROUND** /
Área de estacionamiento,
ascenso y descenso de
pasajeros y retorno

**VISITOR CENTER AND
RESTROOM TO REMAIN** / Centro de visitantes, y
baño permanecerá

**18 PARKING
SPACES (2 ADA)** / 18 espacios de
estacionamiento (2 ada)

**NEW
RESTROOM** / Nuevo edificio
de baño

LAS OLAS DR.

**CONCRETE
ADA RAMP
TO BEACH** / Rampa de
concreto ADA
a la playa

**LOW WALL
WITH METAL
GUARDRAIL** / Muro bajo
con barandal
metálico

**STAIRS TO
BEACH
WITH METAL
HANDRAILS** / Escaleras a
la playa con
pasamanos
metálicos

**EMERGENCY
VEHICLE
ACCESS RAMP** / Rampa de acceso
para vehículos de
emergencia

Campamento de RV Seacliff

Híbrida

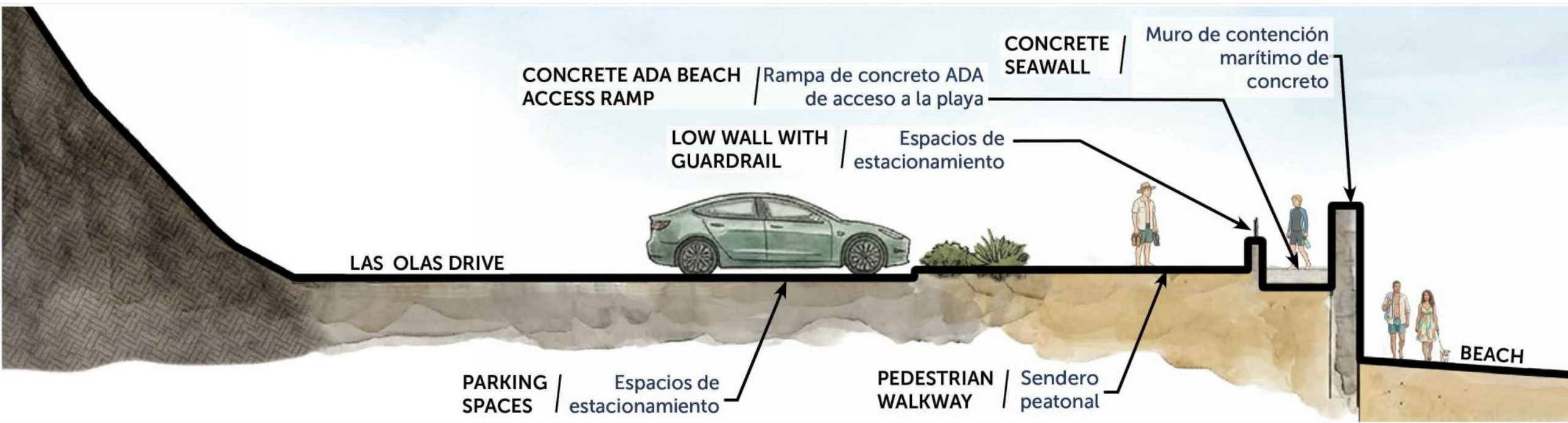
TEMAS DE ADAPTACIÓN

Reemplazar el malecón de madera con
borde de concreto y bloques de asiento

Área de Estacionamiento y
Baños Consolidados Elevada

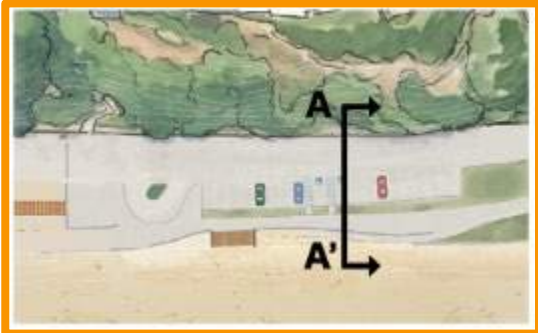
Acción futura: Reemplaza los bloques de asientos
con un muro de asiento de concreto contiguo

Área del Campamento de RV Seacliff Sección A-A



Campamento de RV Seacliff

Híbrida
TEMAS DE ADAPTACIÓN





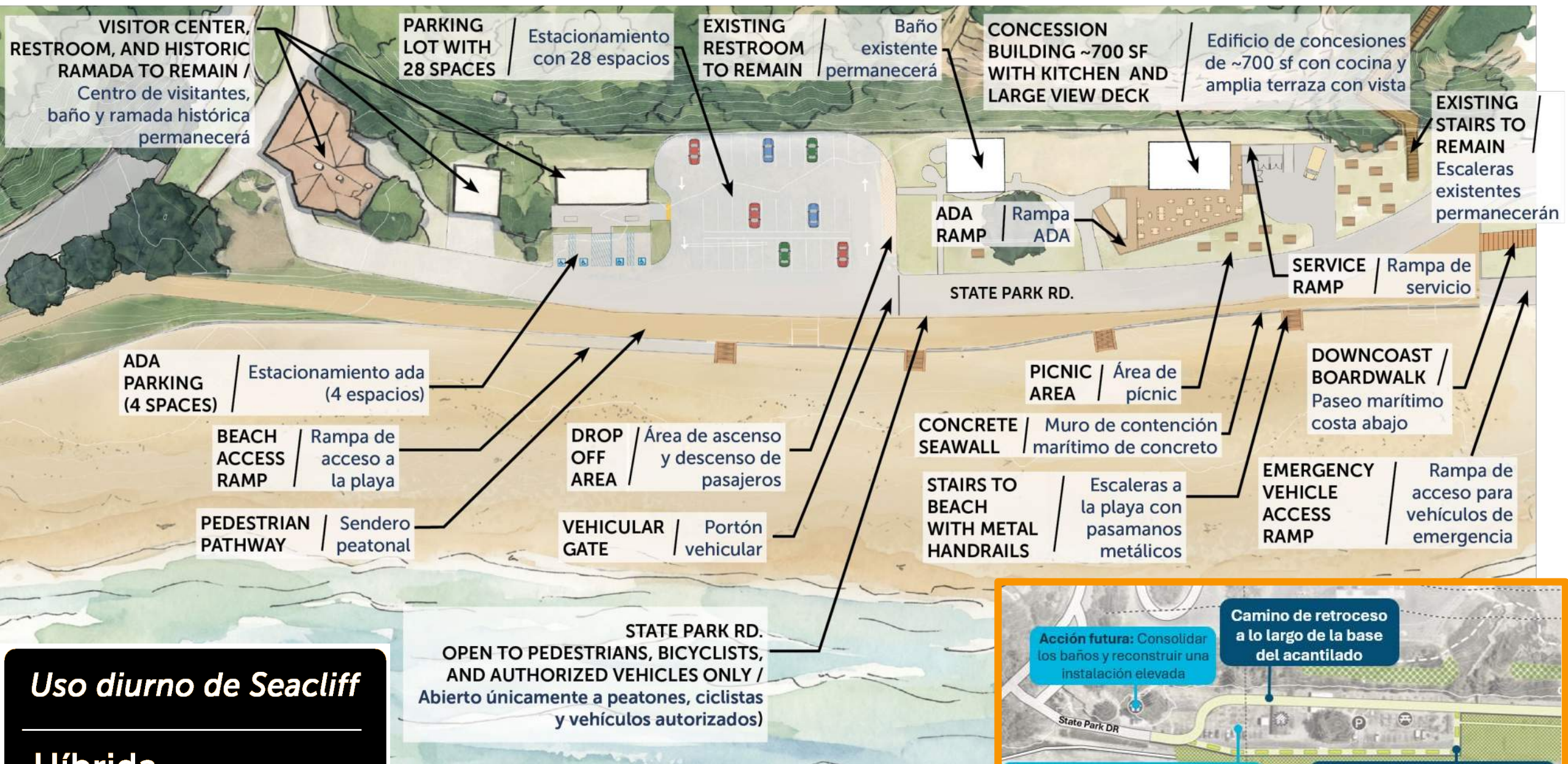
Uso diurno de Seacliff

Híbrida
TEMAS DE ADAPTACIÓN

Las acciones preferidas recomendadas serán:

Consolidar las instalaciones en áreas menos vulnerables

- Ayudar a restaurar la biodiversidad nativa
- Aumentar el espacio de la playa para recreación y hábitat
- Apoyar las áreas de picnic y los senderos peatonales
- Mejorar la retención de la playa retrocediendo la mayor parte del malecón

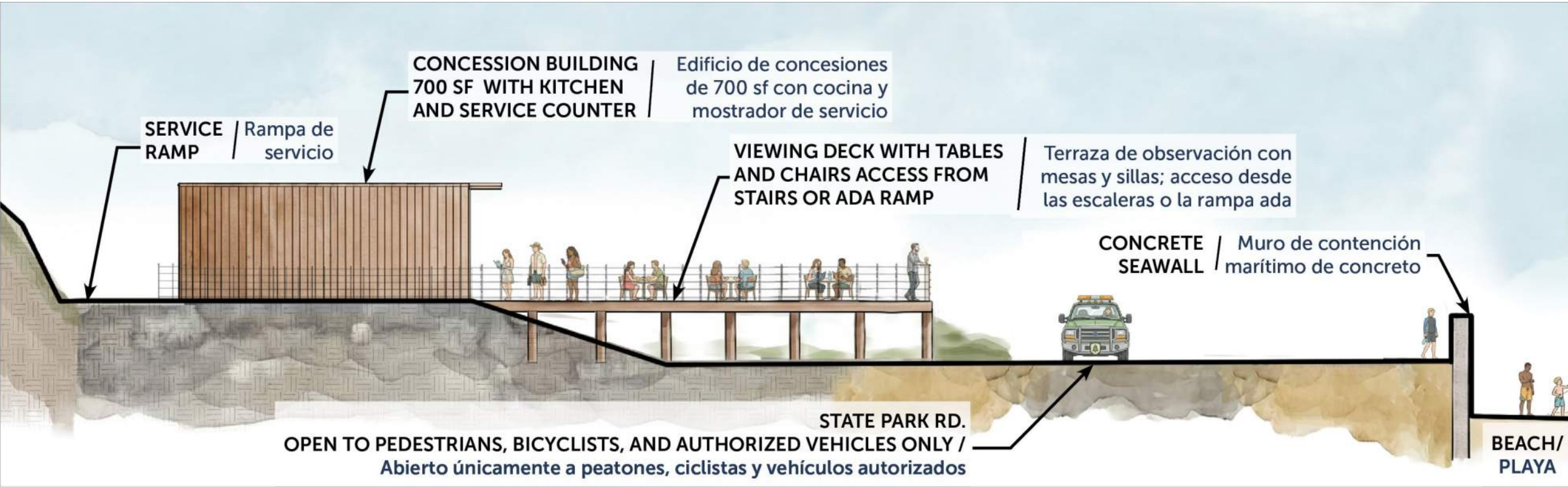


Uso diurno de Seacliff

Híbrida
TEMAS DE ADAPTACIÓN

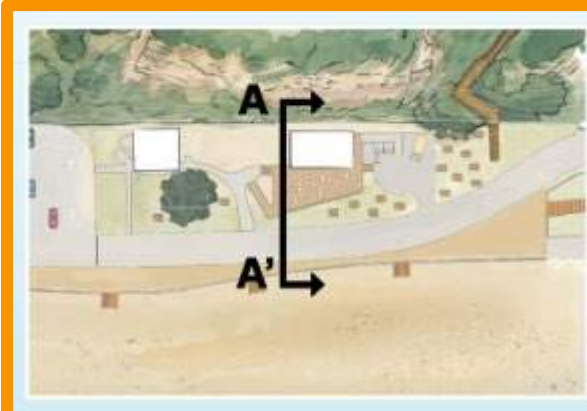


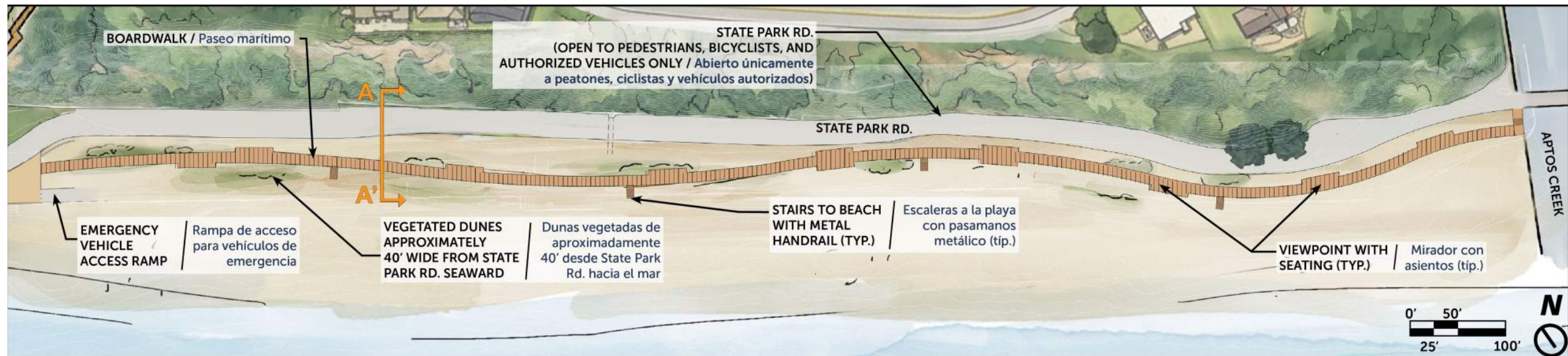
Área de uso diurno Seacliff: Sección A-A' (Sin Escala)



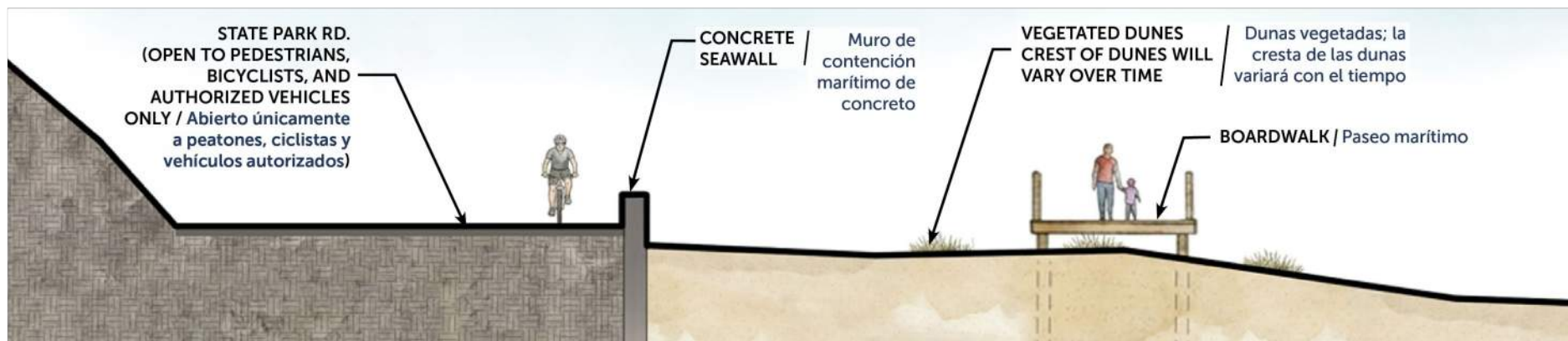
Uso diurno de Seacliff

Híbrida
TEMAS DE ADAPTACIÓN





Paseo Marítimo Seacliff Downcoast : Sección A-A' (Sin Escala)



Uso diurno de Seacliff

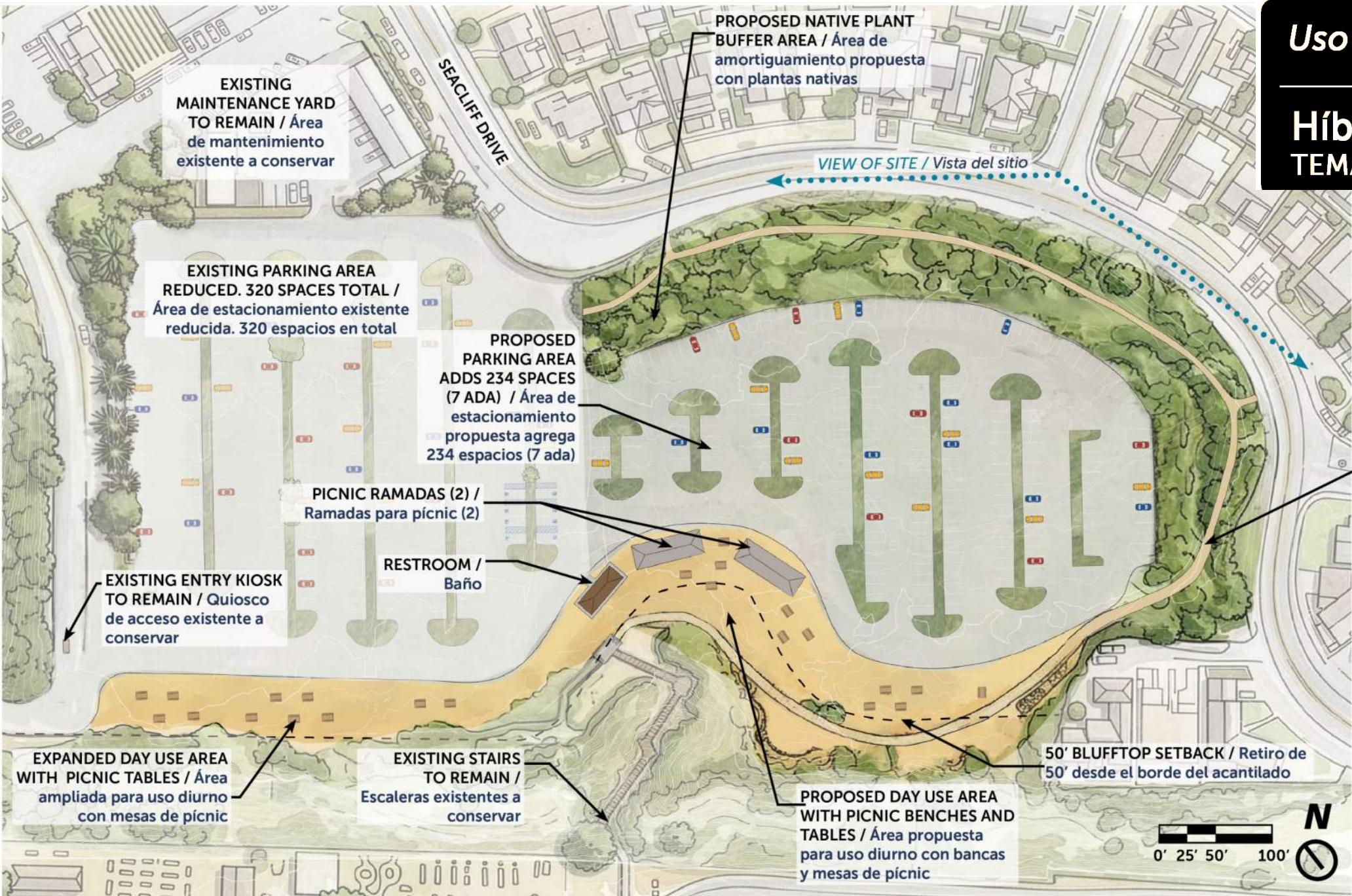
Híbrida
TEMAS DE ADAPTACIÓN

Seacliff Upper Bluff Area: Estacionamiento para uso diario adicional

Uso diurno de Seacliff

Híbrida

TEMAS DE ADAPTACIÓN



Seacliff Upper Bluff Area: Vista del sitio a través de Seacliff Drive



Uso diurno de Seacliff

Híbrida
TEMAS DE ADAPTACIÓN





Rio Del Mar Esplanade

Restaurar y Trasladar
TEMA DE ADAPTACIÓN

Las acciones preferidas recomendadas :

- Reducir la vulnerabilidad ante los procesos costeros y el arroyo Aptos
- Continuar apoyando la restauración nativa junto al arroyo Aptos

APTOS CREEK

RIO DEL MAR BLVD.

BEACH DRIVE

EXISTING WALL
TO REMAIN

MURO
EXISTENTE A
CONSERVAR

Eliminar el baño y el malecón corto

Ongoing Living Shoreline
Planting Project

Rio Del Mar Esplanade

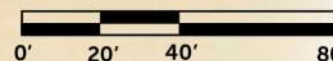
Restaurar y Trasladar
TEMA DE ADAPTACIÓN

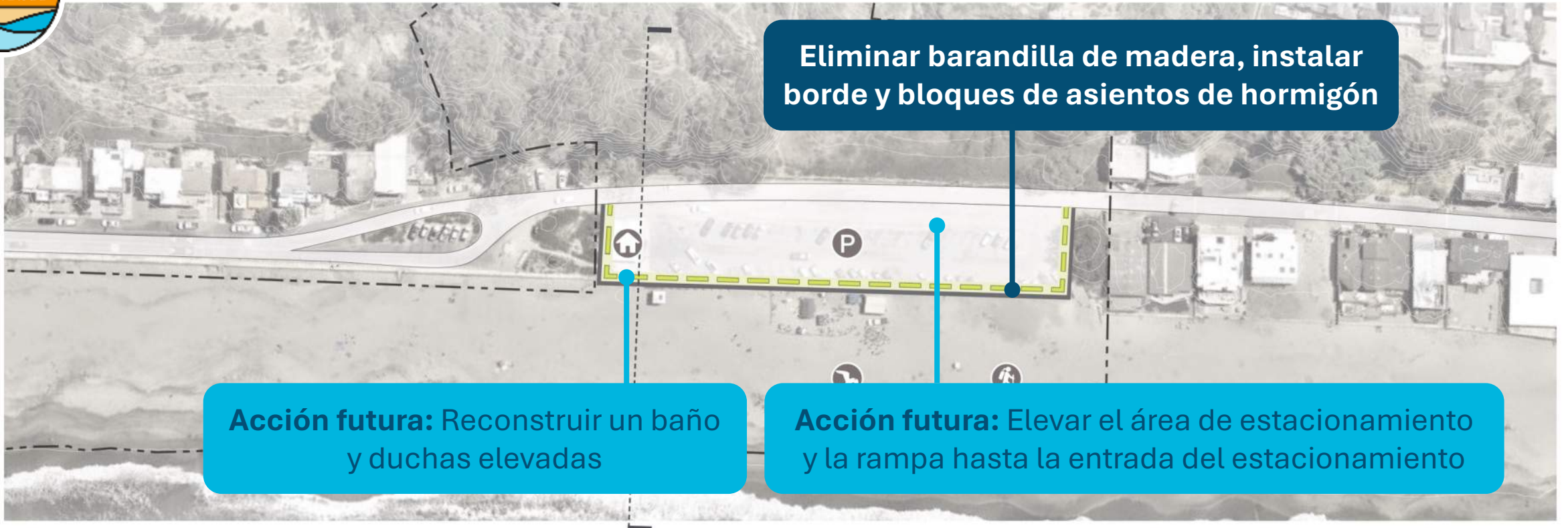
PROPOSED
VEGETATED
DUNES

DUNAS
VEGETADAS
PROPUESTAS

EXISTING RESTROOM TO BE
REMOVED WHEN NO LONGER
FEASIBLE TO MAINTAIN.
PROPOSED VEGETATED DUNE
TO BE EXTENDED

BAÑO EXISTENTE A RETIRAR
CUANDO YA NO SEA VIABLE
DARLE MANTENIMIENTO.
SE EXTENDERÁ LA DUNA
VEGETADA PROPUESTA





Platforms en Rio Del Mar

Fortalecer y Proteger
TEMA DE ADAPTACIÓN

Recommended preferred actions will:

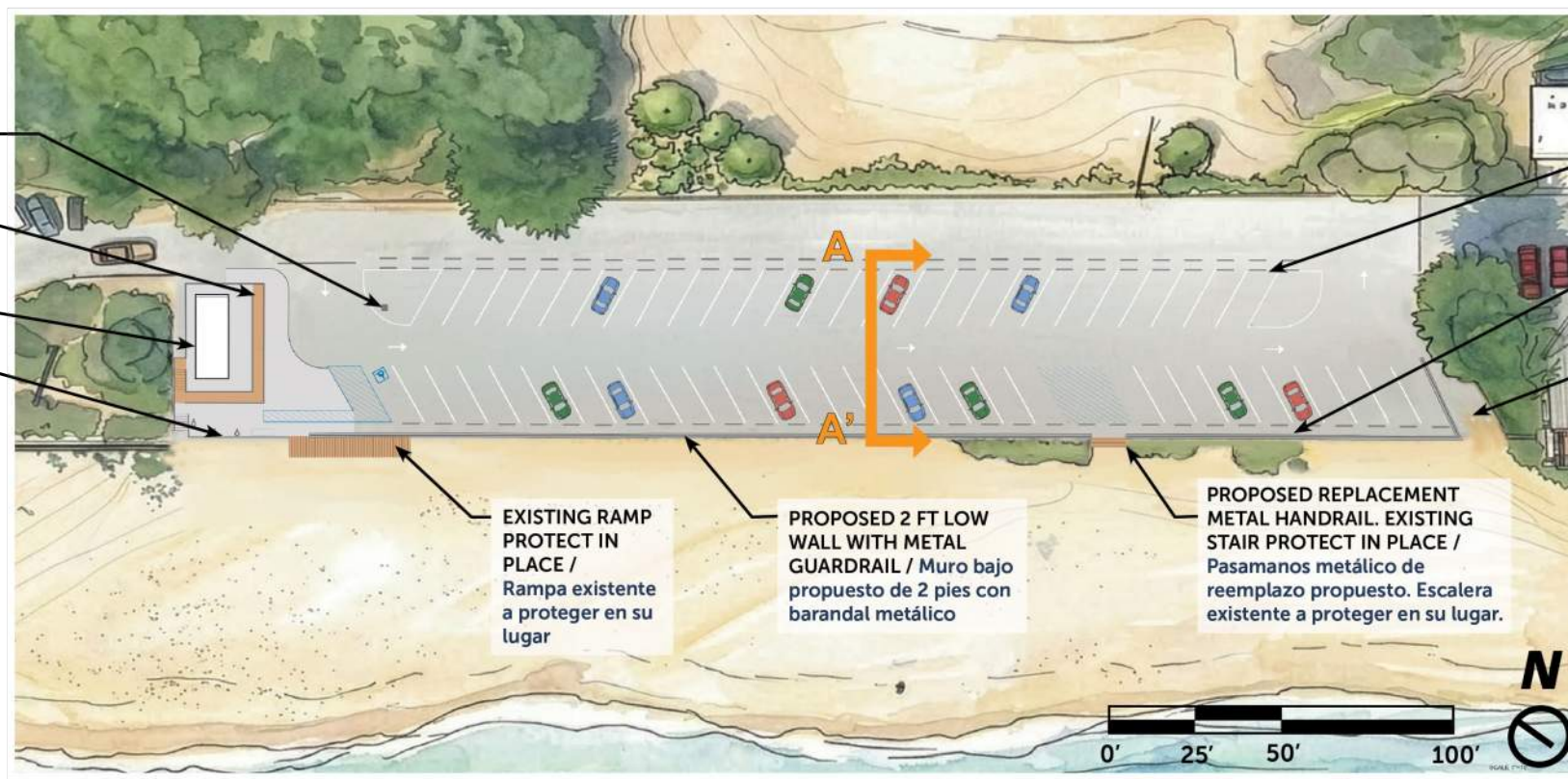
- Mantiene las instalaciones y el acceso actual en el corto plazo

PARKING KIOSK
Quiosco de estacionamiento

ADA COMPLIANT
RESTROOM ACCESS RAMP
Rampa de acceso al baño que cumple con la ADA

ELEVATED RESTROOM
Baño elevado

PROPOSED
REPLACEMENT METAL
HANDRAIL
Pasamanos metálico de reemplazo propuesto



PROPOSED PARKING CURB STOP
(TYP.) 57 PARKING SPACES
Tope de estacionamiento propuesto (típ.). 57 espacios de estacionamiento

PROPOSED 4' WIDE PEDESTRIAN
WALKWAY / Sendero peatonal
propuesto de 4'

EXISTING AUTHORIZED
VEHICLES RAMP TO REMAIN /
Rampa existente para vehículos
autorizados a conservar

EXISTING RAMP
PROTECT IN
PLACE /
Rampa existente
a proteger en su
lugar

PROPOSED 2 FT LOW
WALL WITH METAL
GUARDRAIL / Muro bajo
propuesto de 2 pies con
barandal metálico

PROPOSED REPLACEMENT
METAL HANDRAIL. EXISTING
STAIR PROTECT IN PLACE /
Pasamanos metálico de
reemplazo propuesto. Escalera
existente a proteger en su lugar.

SECTION A-A' / SECCIÓN A-A'



PROPOSED 2 FT LOW WALL
WITH METAL GUARDRAIL SIMILAR TO
EXISTING ALONG BEACH DRIVE /
Muro bajo propuesto de 2' con
barandal metálico similar al existente
a lo largo de Beach Drive

Platforms en Rio Del Mar

Fortalecer y Proteger
TEMA DE ADAPTACIÓN



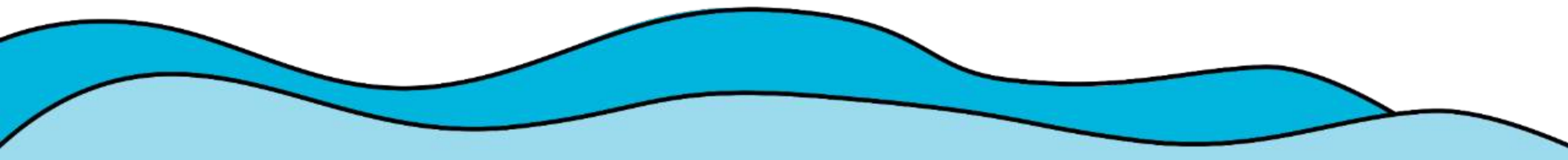
Estudio de Viabilidad para Campamento



Estudio de Viabilidad para Campamento

Objetivos

1. Identificar nuevas oportunidades de campamento de alta calidad para reemplazar las oportunidades perdidas en Seacliff
 - Restaurar las oportunidades de campamento
 - Acceso a la costa
 - Incluir servicios que brinden educación y conexión social
 - Alojar una variedad de estilos de campamento
 - Reflejar los comentarios del público

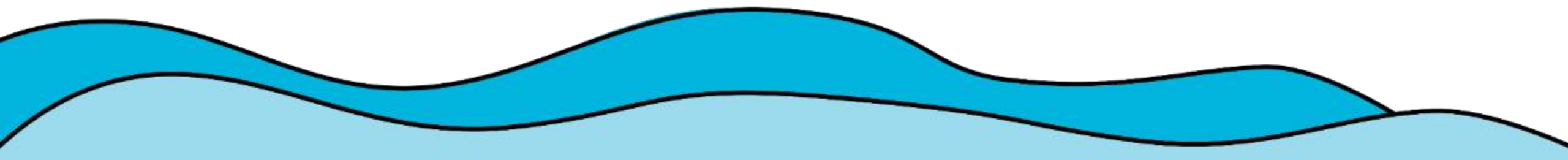




Estudio de Viabilidad para Campamento

Objetivos

2. Apoyar los procesos ecológicos y minimizar los impactos en los recursos naturales y culturales, al mismo tiempo que se reducen los riesgos para los recursos costeros
 - Reducir la exposición a los peligros costeros y aumentar la resiliencia ante el aumento del nivel del mar
 - Minimizar o mitigar los impactos en los procesos ecológicos y los recursos naturales y culturales



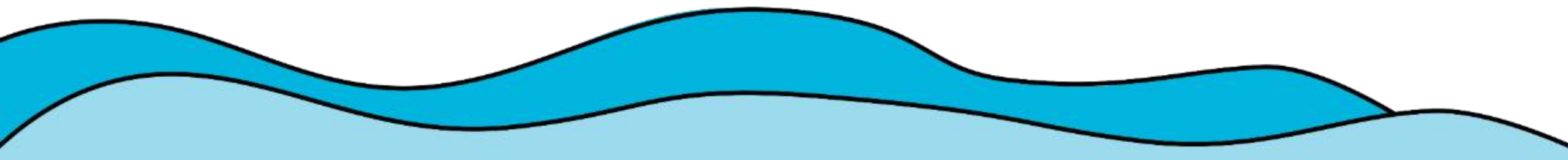


Estudio de Viabilidad para Campamento

Objetivos

3. Ser económica y operativamente sostenible

- Generar ingresos por concesiones para igualar los ingresos de la antigua área de campamento para vehículos recreativos (RV)
- Minimizar el plazo de desarrollo del proyecto
- Minimizar la necesidad de mejoras adicionales al parque y a la infraestructura
- Minimizar los requisitos de mantenimiento y operación





Estudio de Viabilidad para Campamento

Proceso

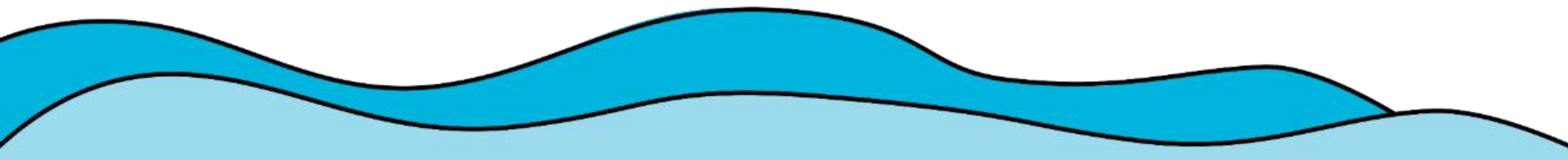
- **Identificación inicial de posibles ubicaciones** dentro de New Brighton, Seacliff y Sunset State Beaches
- **Análisis de los sitios dentro de estas unidades del parque para identificar oportunidades y limitaciones**
 - Topografía
 - Tipos y segmentos de usuarios
 - Servicios públicos y servidumbres
 - Recursos naturales
 - Recursos culturales
 - Restricciones relacionadas con las vías fluviales y aguas pluviales
 - Acceso a la playa
 - Experiencia de campamento



Estudio de Viabilidad para Campamento

Proceso

- **Desarrollo de conceptos** que exploren cómo podría ser el campamento en cada sitio
- **Comentarios** del público sobre los conceptos
- **Revisión de los conceptos** basada en los comentarios del público
- **Evaluación de los conceptos revisados** para determinar en qué medida cada uno cumple con los objetivos





Estudio de Viabilidad para Campamento

¿Qué incluye la evaluación de viabilidad?

Objetivo 1: Evaluación

¿En qué medida el concepto ofrece oportunidades de campamento de alta calidad?

Los criterios incluyen:

- Número de personas que pueden alojarse
- Inclusión de rutas de acceso a la costa a una distancia caminable
- Vistas panorámicas de la experiencia de campamento
- Cumplimiento con la ADA
- Servicios integrados
- Variedad de tipos de campamento
- Grado de apoyo de la comunidad



Estudio de Viabilidad para Campamento

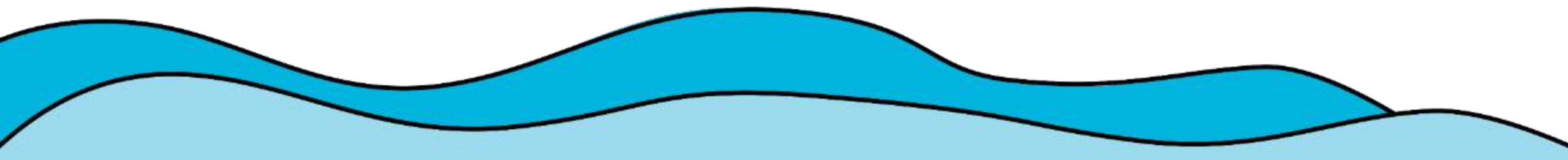
¿Qué incluye la evaluación de viabilidad?

Objetivo 2: Evaluación

¿En qué medida el concepto apoya los procesos ecológicos y minimiza los impactos en los recursos naturales y culturales?

Los criterios incluyen:

- Grado de exposición a los peligros costeros
- Grado de exposición al aumento del nivel del mar
- Impactos en los procesos ecológicos
- Impactos en los recursos naturales
- Impactos en los recursos culturales





Estudio de Viabilidad para Campamento

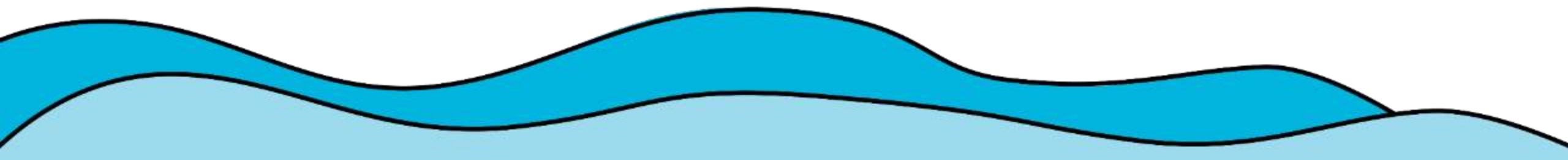
¿Qué incluye la evaluación de viabilidad?

Objetivo 3: Evaluación

¿En qué medida el concepto es económica y operativamente sostenible?

Los criterios incluyen:

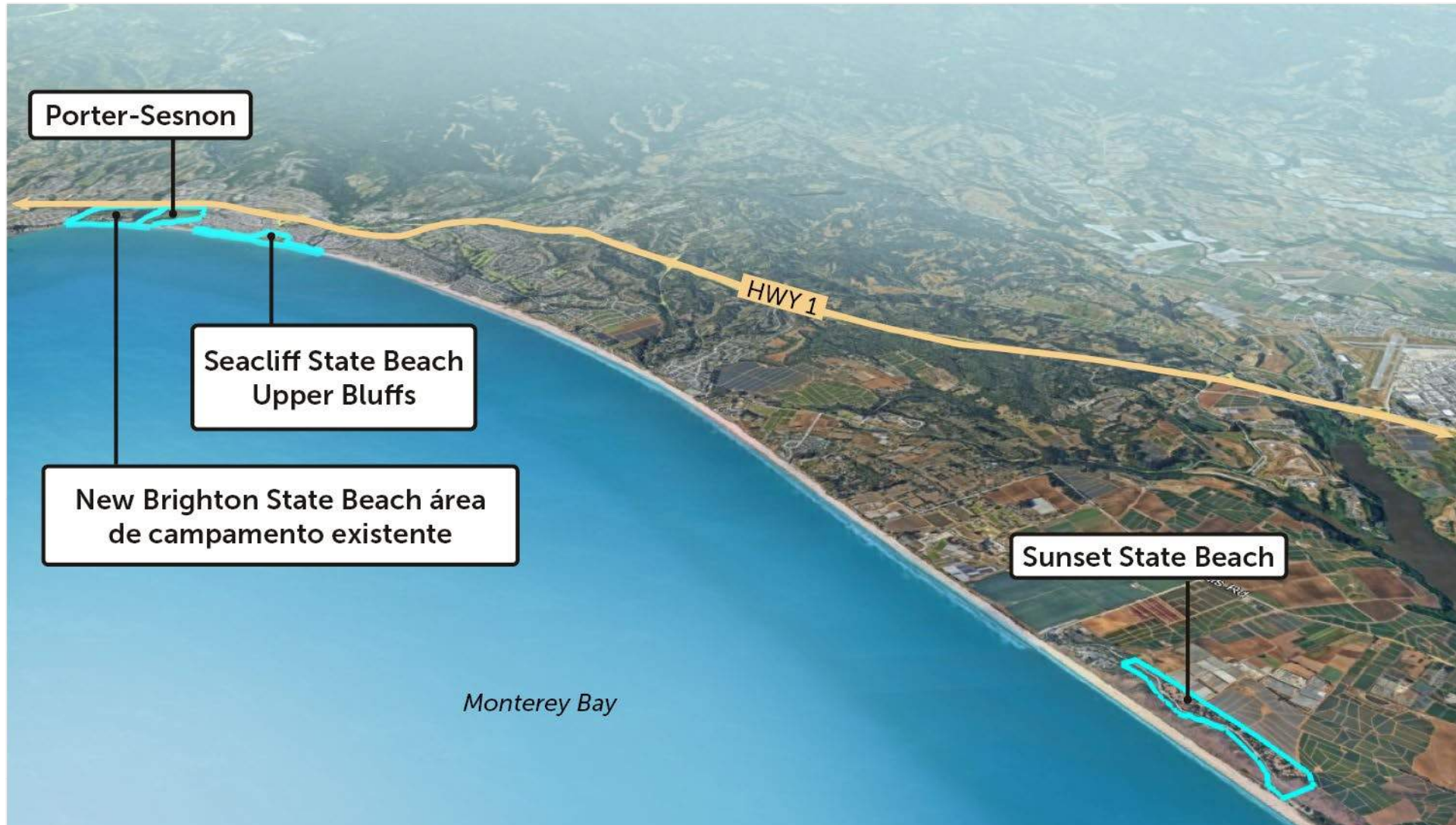
- Ingresos anuales proyectados
- Plazo previsto para el desarrollo
- Costos de capital
- Costos de operación y mantenimiento





Estudio de Viabilidad para Campamento

Ubicaciones





Estudio de Viabilidad para Campamento : Área de campamento existente de New Brighton

*Área de campamento
existente con vistas
panorámicas, acceso a
la playa y servicios
para visitantes*



Resumen del análisis del sitio

Oportunidades

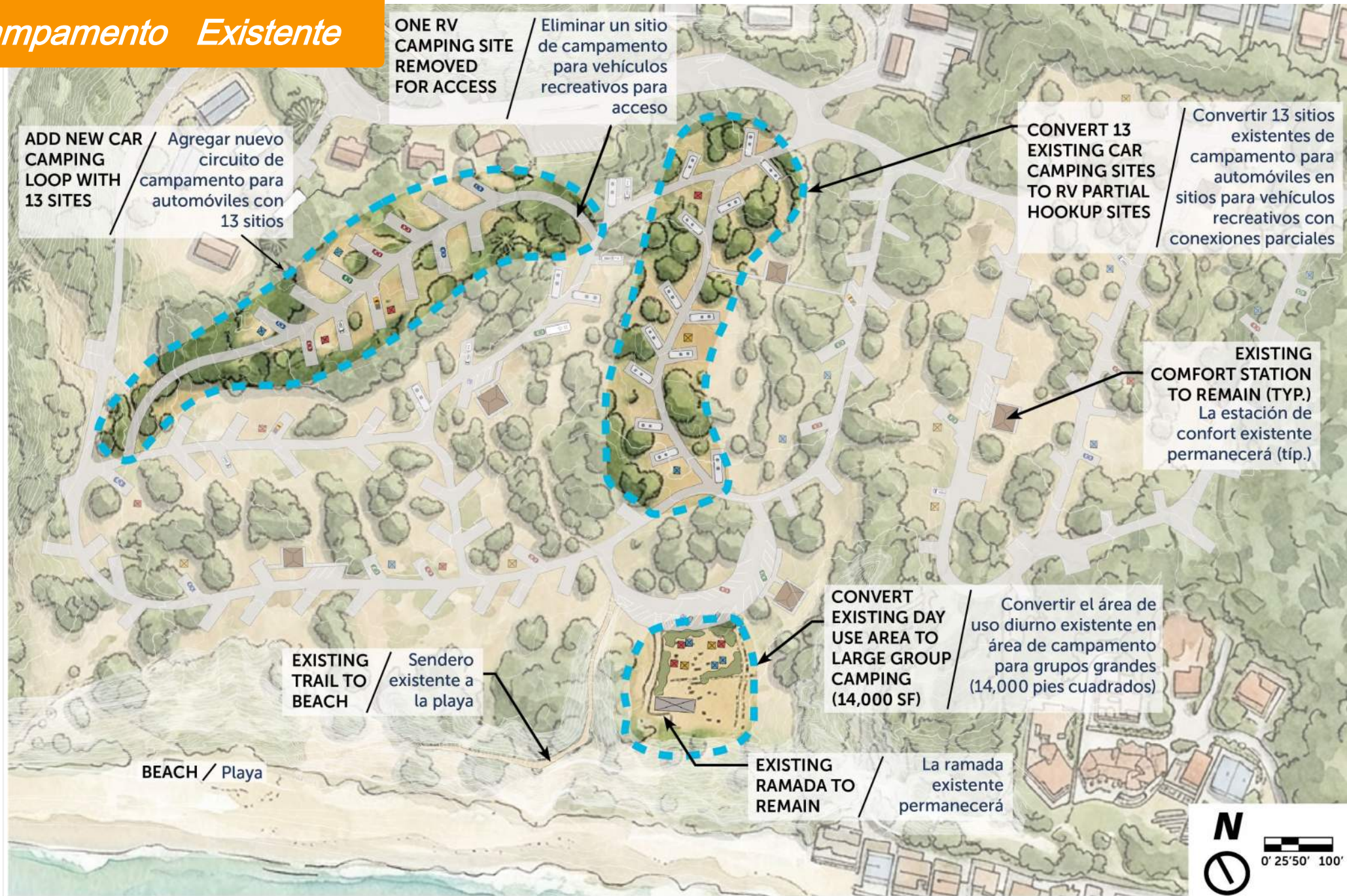
- $\frac{3}{4}$ de acre de terreno llano y arbolado podría albergar de 10 a 12 nuevos sitios para automóviles y un camino de acceso
- $\frac{1}{2}$ acre de terreno cerca de las instalaciones existentes podría convertirse en un área de campamento para grupos
- Aumentar el número de conexiones para vehículos recreativos dentro de la capacidad eléctrica estimada

Limitaciones

- Los elementos construidos existentes y la topografía limitan el espacio para agregar más sitios de campamento
- La erosión de la playa y la costa amenazan directamente los sitios de campamento junto al acantilado
- Las malas condiciones de drenaje en el lado este del área de campamento afectan los sitios de campamento

New Brighton

Concepto de Campamento Existente





Estudio de Viabilidad para Campamento : **Área de Porter - Sesnon**

66 acres de terreno sin desarrollar dentro de New Brighton State Beach adquiridos para uso público como espacio abierto y recreativo



Resumen del análisis del sitio

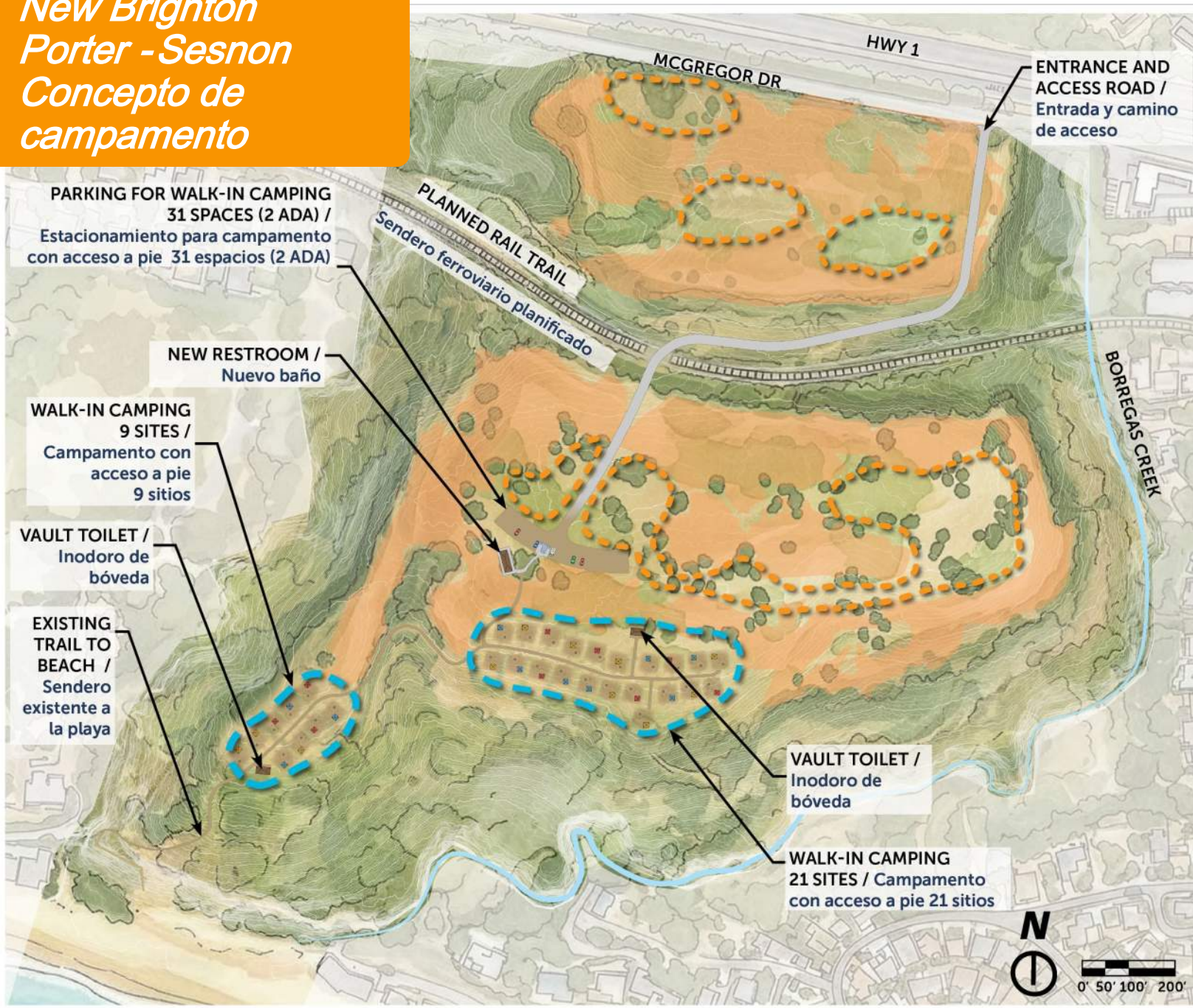
Oportunidades

- Desarrollo de bajo impacto de sitios de campamento con acceso a pie, con camino de acceso, un pequeño estacionamiento y baño
- Apoyar la restauración del ecosistema
- Se planifica la construcción de un sendero ferroviario para mejorar el acceso

Limitaciones

- El acceso vehicular desde McGregor Dr. deberá cruzar el sendero ferroviario planificado
- Las asociaciones botánicas poco comunes identificadas en el sitio limitan el espacio disponible para los sitios de campamento y las mejoras relacionadas.
- No existen servicios públicos en el sitio

New Brighton Porter - Sesnon Concepto de campamento



SITE PLAN LEGEND / LEYENDA DEL PLAN DEL SITIO:

- **PROPOSED CAMPING AREA**
Área de campamento propuesta
- **POTENTIAL OPPORTUNITY FOR COASTAL PRAIRIE RESTORATION OR MITIGATION**
Posible oportunidad para la restauración o mitigación de la pradera costera
- **SENSITIVE NATURAL RESOURCES AREA**
Área de recursos naturales sensibles

NOTES / NOTAS

1. ALL PROPOSED CAMPSITES SHALL INCLUDE ACCESSIBLE SITES AND PARKING TO COMPLY WITH ADA REQUIREMENTS.
Todos los sitios de campamento propuestos deberán incluir sitios y estacionamiento accesibles para cumplir con los requisitos de la ADA.



Estudio de Viabilidad para Campamento : Seacliff Upper Bluffs

Varios acres de espacio abierto adyacentes al área de uso diurno de Seacliff Upper Bluff



Resumen del análisis del sitio

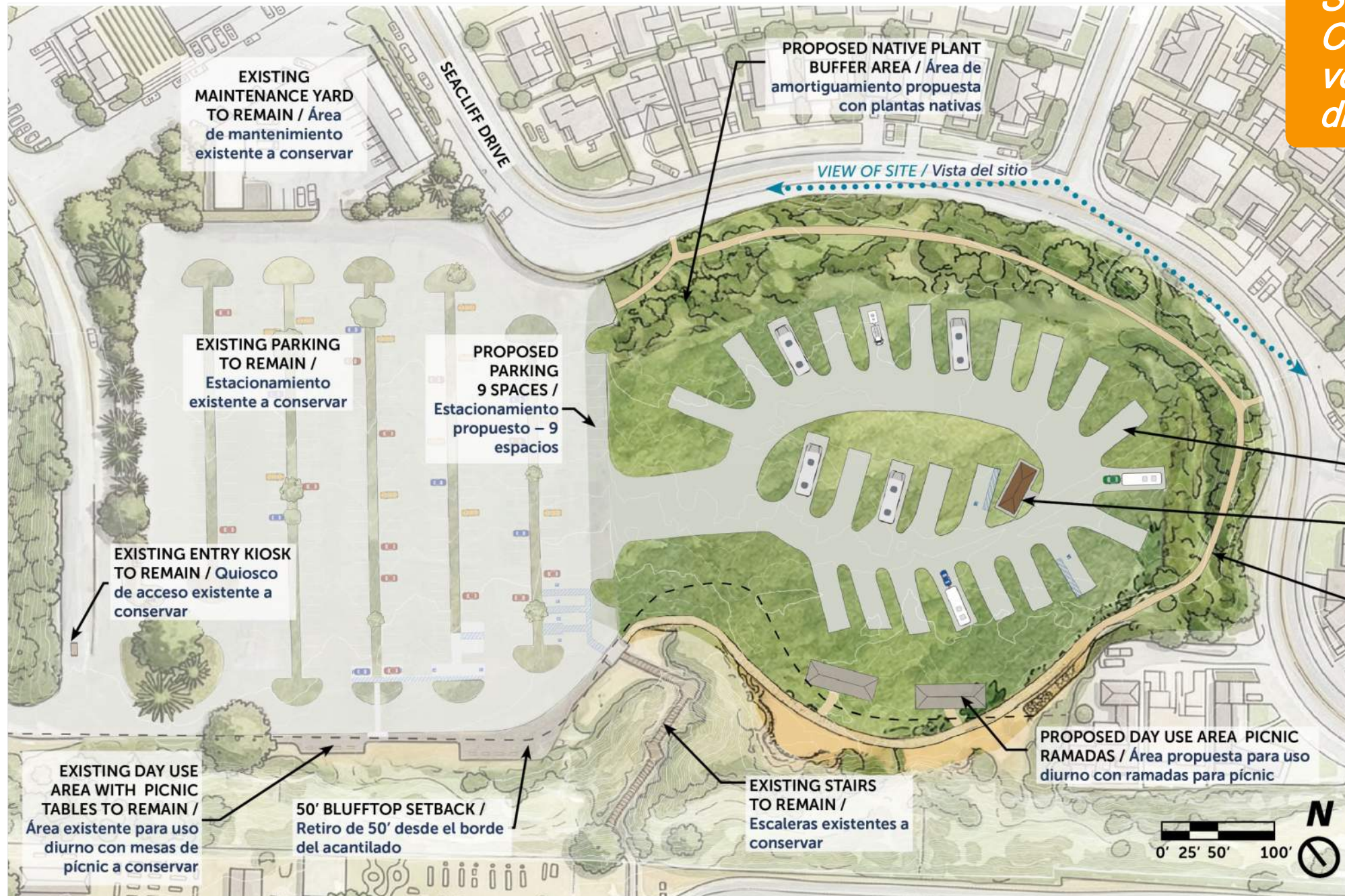
Oportunidades

- Varios acres de espacio abierto llano lo suficientemente grande para una variedad de experiencias de campamento que apoyan campamento en la costa y acceso público a la playa
- Ampliar los servicios para uso diurno, incluidas áreas de pícnic y senderos
- La ubicación costera y el paisaje natural, junto con el acceso público existente a lo largo de Seacliff Drive

Limitaciones

- La pérdida prevista del estacionamiento para uso diurno en el área inferior del parque podría aumentar la demanda de estacionamiento para uso diurno en el área superior del parque
- La proximidad a vecindarios residenciales puede afectar las experiencias de los visitantes y residentes
- La expansión de los servicios públicos para apoyar una estación de confort sería necesaria

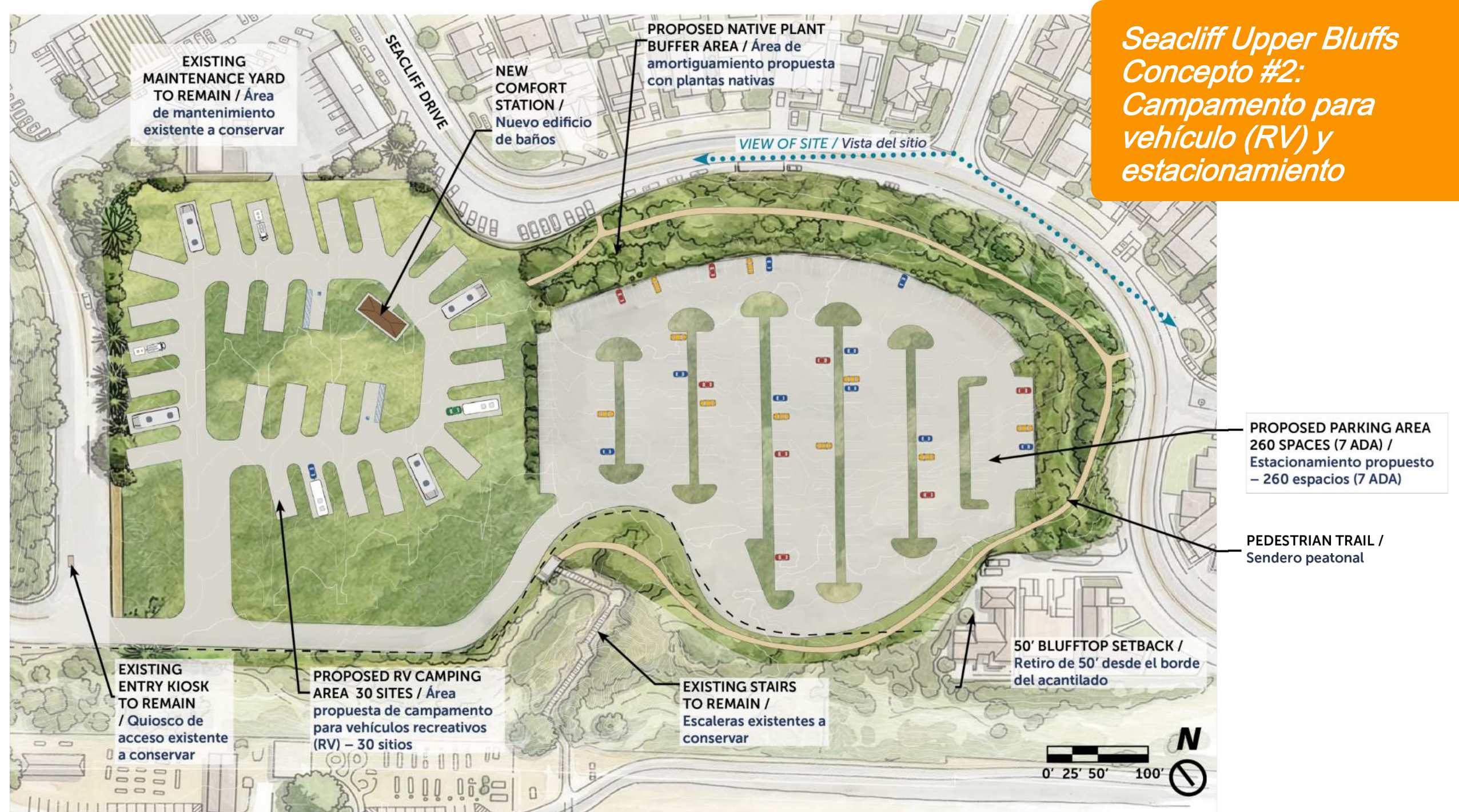
Seacliff Upper Bluffs Campamento para vehículo (RV) y uso diurno





Vista del sitio a través de Seacliff Drive: Concepto de campamento #1

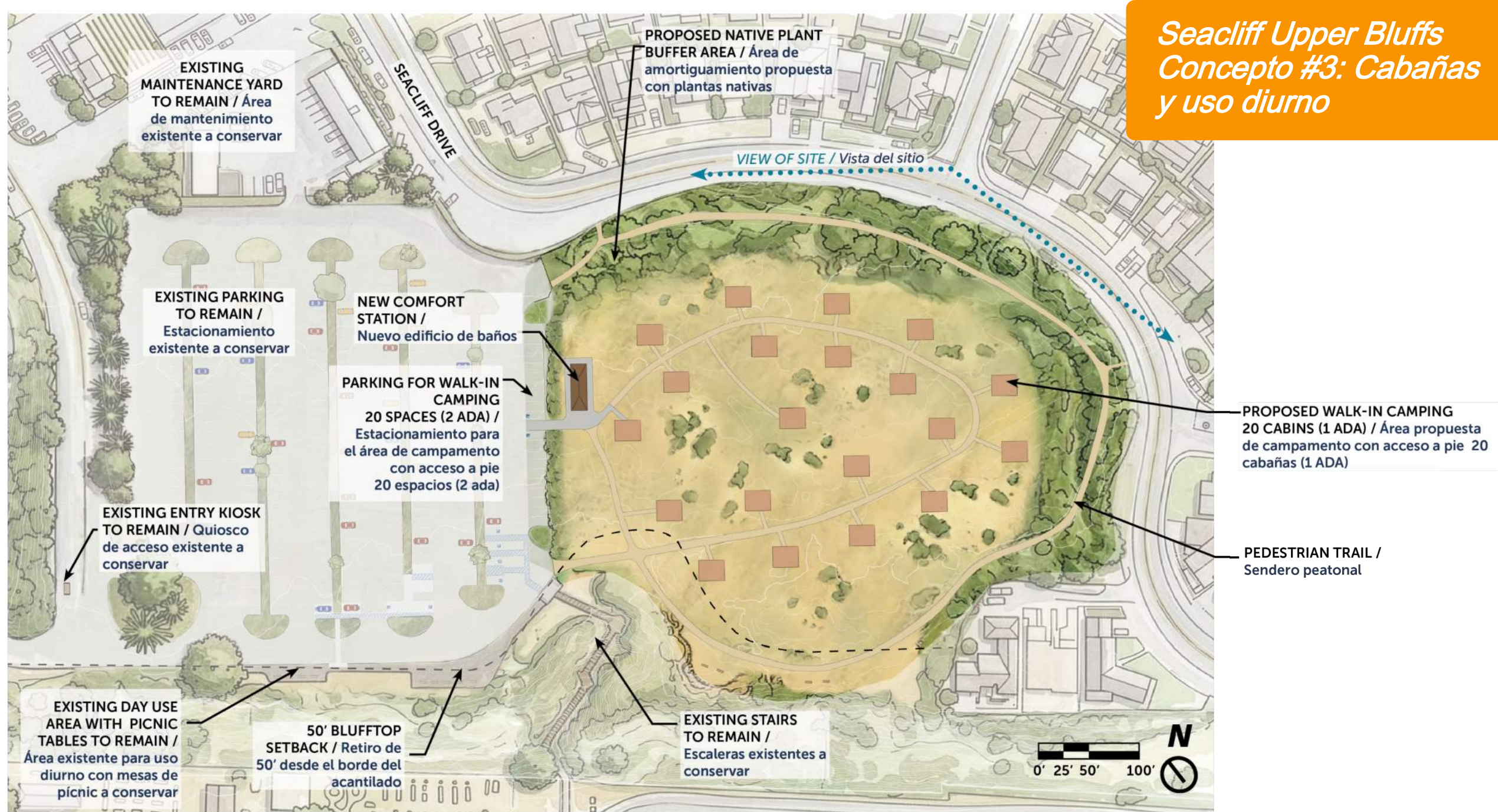
*Seacliff Upper Bluffs
Concepto #2:
Campamento para
vehículo (RV) y
estacionamiento*





Vista del sitio a través de Seacliff Drive: Concepto de campamento #2

Seacliff Upper Bluffs Concepto #3: Cabañas y uso diurno



*Seacliff Upper Bluffs
Concepto #3: Cabañas
y uso diurno*



Vista del sitio a través de Seacliff Drive



Estudio de Viabilidad para Campamento : Sunset State Beach

*Áreas de campamento
existentes a
aproximadamente 10
millas al sur de Seacliff, a
lo largo de acantilados
costeros panorámicos*



Resumen del análisis del sitio

Oportunidades

- Varias áreas de estudio dentro del parque presentan aproximadamente 1 acre de espacio para oportunidades de campamento ampliadas.
- El Área de Estudio #1 está cerca de la entrada del parque, tiene fácil acceso y se encuentra cerca de los servicios existentes del parque.
- El Área de Estudio #3 también cuenta con espacio para un posible sitio de campamento para grupos pequeños.

Limitaciones

- Las áreas de drenaje bajas en el lado sur del Área de Estudio #1, junto con estructuras históricas, limitan el espacio para los sitios de campamento.
- Las Áreas de Estudio #2 y #3 se encuentran en zonas con topografía más pronunciada, lo que requiere más nivelación del terreno.
- El Área de Estudio #2 contiene especies incluidas en listas federales y requerirá estudios adicionales.

*Áreas de Estudio para
Campamento en
Sunset State Beach*

*Sunset
State Beach*

Área de Estudio #1

Área de Estudio #2

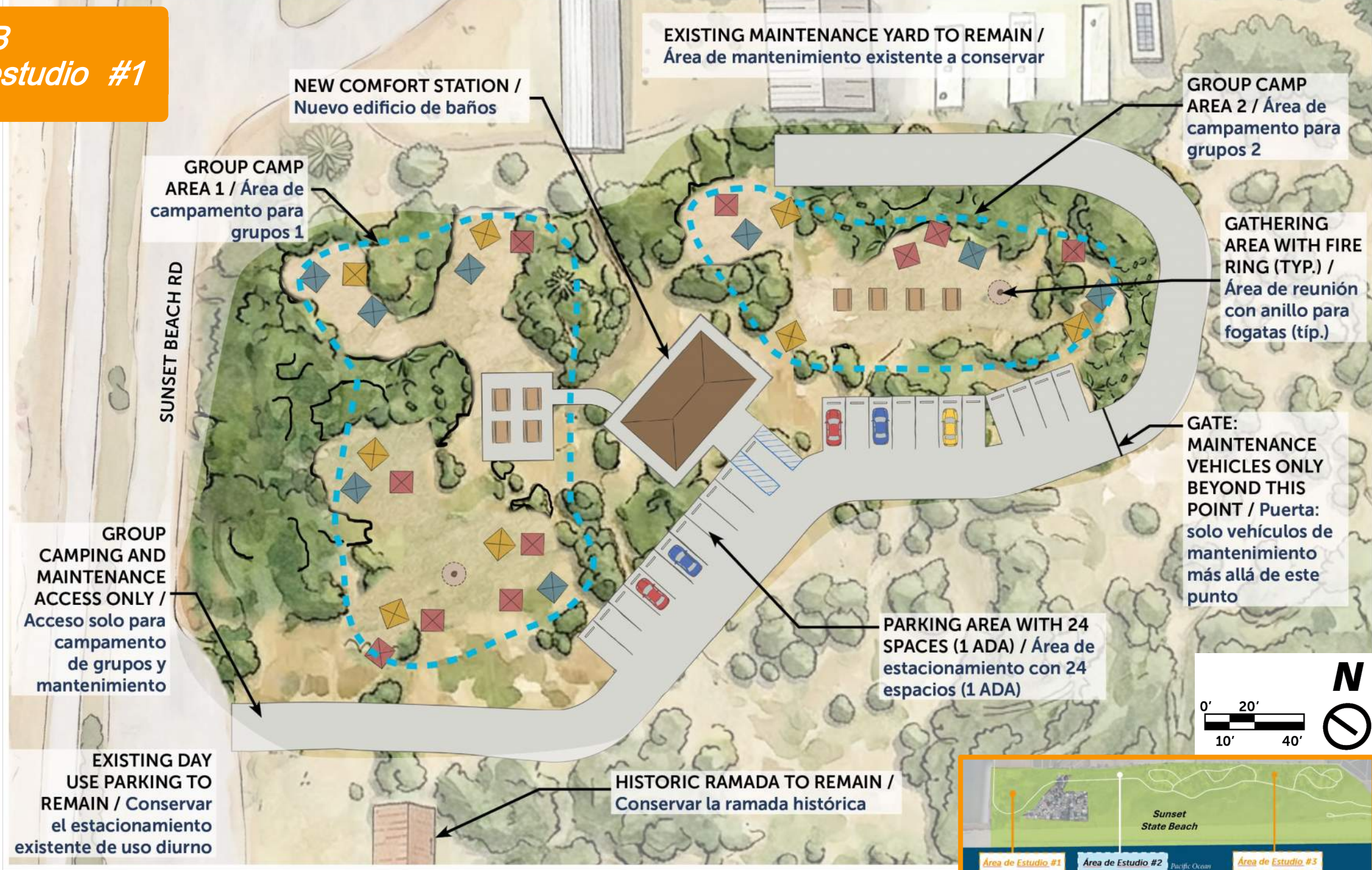
Pacific Ocean

Área de Estudio #3



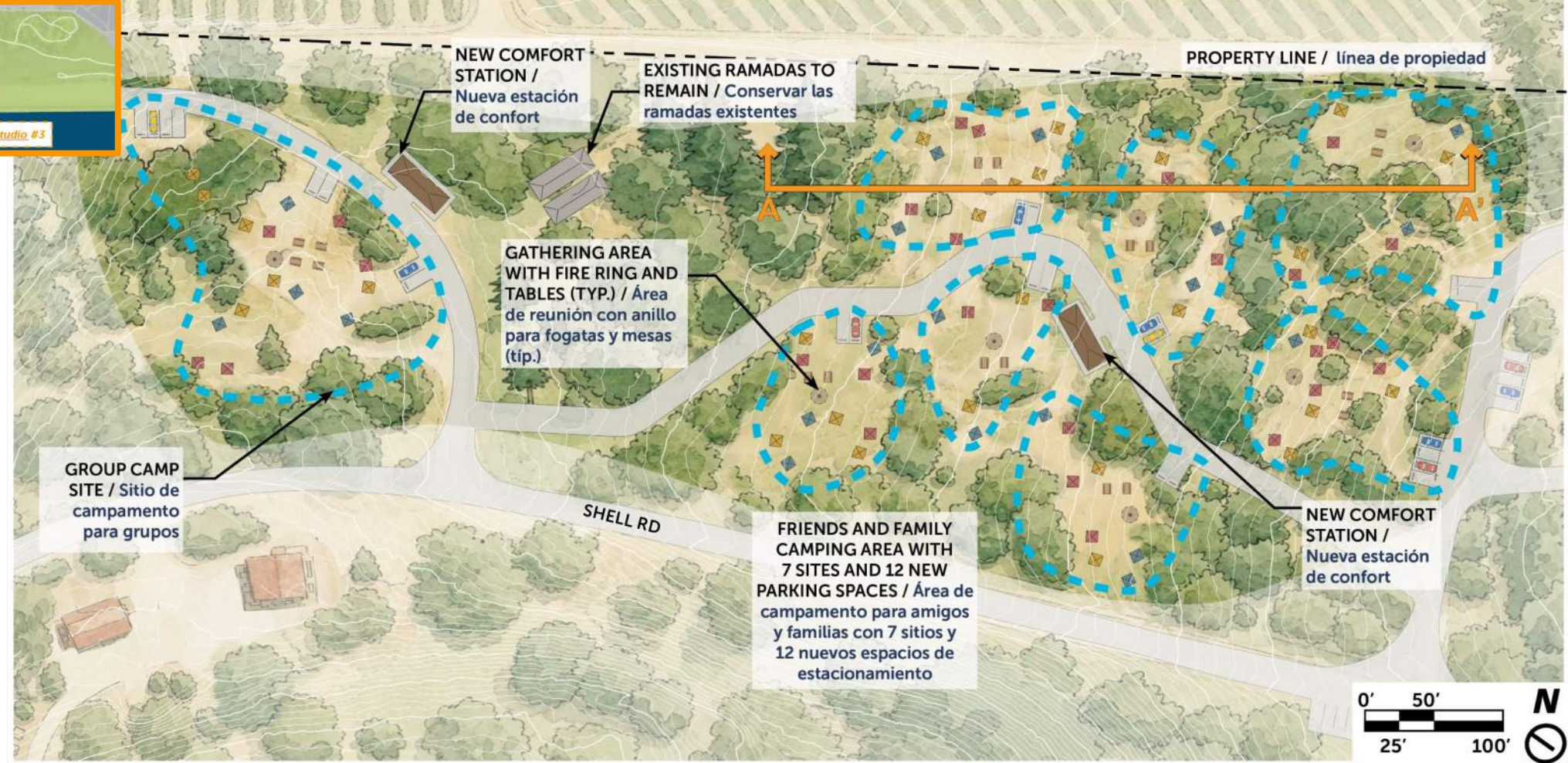
Sunset SB

Área de estudio #1





Sunset SB Área de estudio #3



SECTION A-A' (NTS) / Sección A-A' (sin escala)



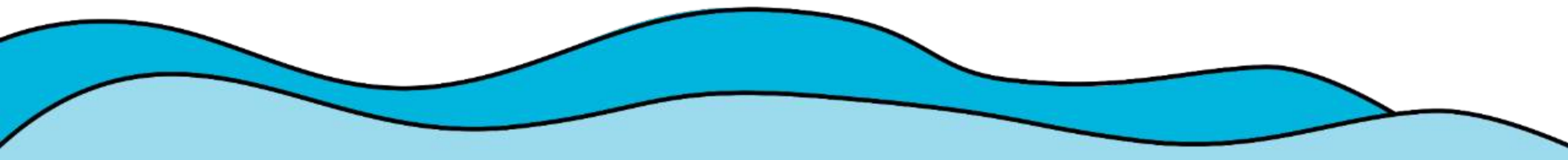


Próximos pasos



Próximos pasos de la Fase 3

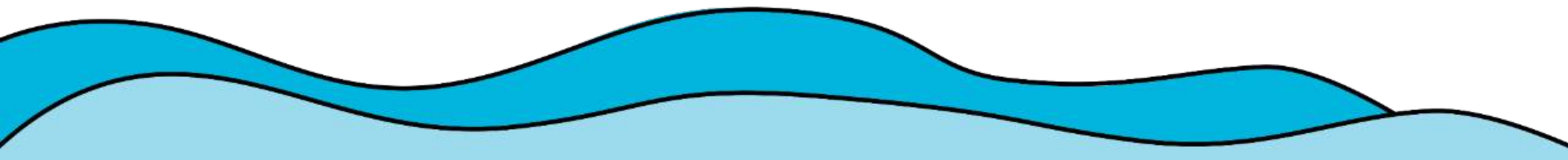
- Los aportes de la comunidad recopilados durante este evento público y mediante la encuesta en línea servirán de base tanto para el Estudio de Viabilidad para Campamento como para el Plan de Administración de Instalaciones Costeras.
- Las revisiones de los conceptos de campamento se basarán en estos aportes; los conceptos se evaluarán para determinar su viabilidad.
- Los conceptos de campamento más viables se incluirán en el Plan de Administración de Instalaciones Costeras.





Próximos pasos de la Fase 3

- El borrador del Plan de Administración de Instalaciones Costeras se compartirá con el público en la próxima ronda de participación pública.
- Se anticipa para el invierno/primavera de 2027.





Proceso de recuperación de las playas estatales de Seacliff y New Brighton



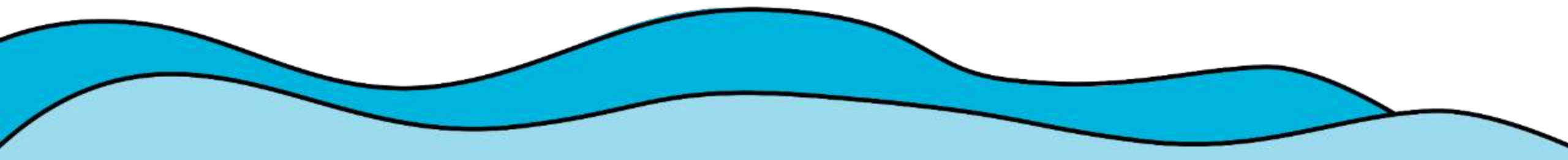


Estaciones
interactivas



Estaciones interactivas

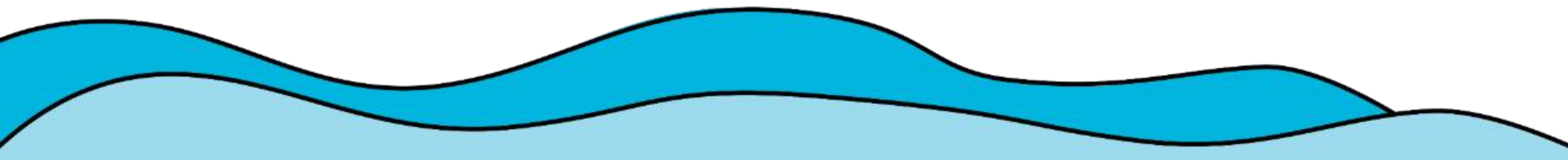
- Las estaciones interactivas ubicadas alrededor del salón están organizadas por unidad del parque.
- En cada estación, puede:
 - Revisar los conceptos con mayor detalle
 - Hacer preguntas sobre estos conceptos.
 - Completar la actividad en cada estación para compartir sus comentarios.
 - Completar una tarjeta de comentarios para compartir cualquier comentario adicional.





Estaciones interactivas

- New Brighton
- Porter-Sesnon
- Seacliff
- Rio Del Mar
- Sunset
- Experiencias de campamento en la costa





SeacliffResilience.org

Seacliff.Resilience@parks.ca.gov



Encuesta en línea

25 de agosto de 2026

hasta el

25 de septiembre de 2026