

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



PUCP

LA HERRADURA: UNA PAUSA EN EL PAISAJE PARA LA VIDA URBANA
PROYECTO DE FIN DE CARRERA

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL PARA OPTAR POR EL TÍTULO
PROFESIONAL EN ARQUITECTURA Y URBANISMO

AUTOR: ANTONELLA BRANIZZA MACCERA

ASESOR: LUIS ELÍAS RODRÍGUEZ RIVERO

CÓDIGO DEL ALUMNO: 20122347

LIMA, MAYO, 2019

Resumen:

La investigación parte de una motivación personal: la Herradura siempre fue el destino final de las bicicleteadas familiares desde niña. Lamentablemente, si bien llegar a la Herradura me daba esa sensación de escape de la ciudad, siempre terminaba con una frustración: ¿cómo es posible que un lugar tan hermoso se encuentre en tal grado de abandono?

Partiendo de esta motivación, el proyecto de PFC busca encontrar una solución arquitectónica como medio para recuperar el valor del paisaje de la Herradura. Una solución que además, repotencie la sensación de desconexión de la vida urbana que tanto la caracteriza, a través de la desaceleración de la experiencia en el recorrido de la ciudad al mar.

El proyecto en resumen: 1. *Recupera* las características naturales del lugar. Hacia un lado de la Herradura, recupera la playa, y hacia el lado opuesto, revaloriza el vacío. 2. *Articula* estos dos paisajes hoy fragmentados a través de una gran escalera al mar. 3. *Desacelera* la experiencia del usuario al recorrer el lugar, poniendo al peatón como prioridad y fomentando la permanencia de los usuarios.

Para poder resolver esta problemática, se utilizó la base teórica de Jan Gehl sobre el espacio público y su relación con la escala humana. Se analizaron también los usos y actividades en la Herradura en la actualidad para proponer un programa que incluya y responda a todos los usuarios este lugar: el deporte, el descanso, y la fiesta.

Este proyecto busca, a través de la puesta en valor de La Herradura, demostrar el potencial que tiene nuestra Costa como espacio de esparcimiento. Y motivar, tanto arquitectos como ciudadanos, a buscar estos espacios en nuestro litoral. Esta propuesta paisajística en la Herradura podría ser replicable al resto de la Costa Verde. En una ciudad tan densa y sobre construida ¿por qué no encontrar este espacio cerca al mar?

Resumen:

La investigación parte de una motivación personal: la Herradura siempre fue el destino final de las bicicleteadas familiares desde niña. Lamentablemente, si bien llegar a la Herradura me daba esa sensación de escape de la ciudad, siempre terminaba con una frustración: ¿cómo es posible que un lugar tan hermoso se encuentre en tal grado de abandono?

Partiendo de esta motivación, el proyecto de PFC busca encontrar una solución arquitectónica como medio para recuperar el valor del paisaje de la Herradura. Una solución que además, repotencie la sensación de desconexión de la vida urbana que tanto la caracteriza, a través de la desaceleración de la experiencia en el recorrido de la ciudad al mar.

El proyecto en resumen: 1. *Recupera* las características naturales del lugar. Hacia un lado de la Herradura, recupera la playa, y hacia el lado opuesto, revaloriza el vacío. 2. *Articula* estos dos paisajes hoy fragmentados a través de una gran escalera al mar. 3. *Desacelera* la experiencia del usuario al recorrer el lugar, poniendo al peatón como prioridad y fomentando la permanencia de los usuarios.

Para poder resolver esta problemática, se utilizó la base teórica de Jan Gehl sobre el espacio público y su relación con la escala humana. Se analizaron también los usos y actividades en la Herradura en la actualidad para proponer un programa que incluya y responda a todos los usuarios este lugar: el deporte, el descanso, y la fiesta.

Este proyecto busca, a través de la puesta en valor de La Herradura, demostrar el potencial que tiene nuestra Costa como espacio de esparcimiento. Y motivar, tanto arquitectos como ciudadanos, a buscar estos espacios en nuestro litoral. Esta propuesta paisajística en la Herradura podría ser replicable al resto de la Costa Verde. En una ciudad tan densa y sobre construida ¿por qué no encontrar este espacio cerca al mar?

LA HERRADURA

UNA PAUSA EN EL PAISAJE PARA LA VIDA URBANA

ANTONELLA BRANIZZA MACCERA



Taller de Diseño 10
PUCP

Antonella Branzza Maccera

Corrector de estilo
Norma Maccera Melina
993569460

Diseño de portada/portadillas
elaboración propia
Lima, 2019

LA HERRADURA

UNA PAUSA EN EL PAISAJE PARA LA VIDA URBANA





Schreiber, Stefan / Szenario



ÍNDICE

Introducción

13

1. LUGAR

15

Su geografía

17

E cima

21

E mar

25

La arena

30

Su historia

37

1100- 1535 Época Incaica

1535-1750 Época virreinal

1750-1880 Repùblica antes de la guerra

1880-1883 Guerra del Pacífico

1883-1920 La República Aristocrática

1920- 1950 Apogeo de los 50s

1960-1980 Expansión territorial temprana

1980 Decadencia

2011 Última esperanza

2. PROBLEMATICA: pérdida de valor del país

1. Características naturales aterradoras	44
2. Intervenciones fragmentadas del país	48
3. Experiencia arrastrada	52

3. OBJETIVOS y ESTRATEGIAS

Recuperar	60
Articular	62
Desacelerar	64

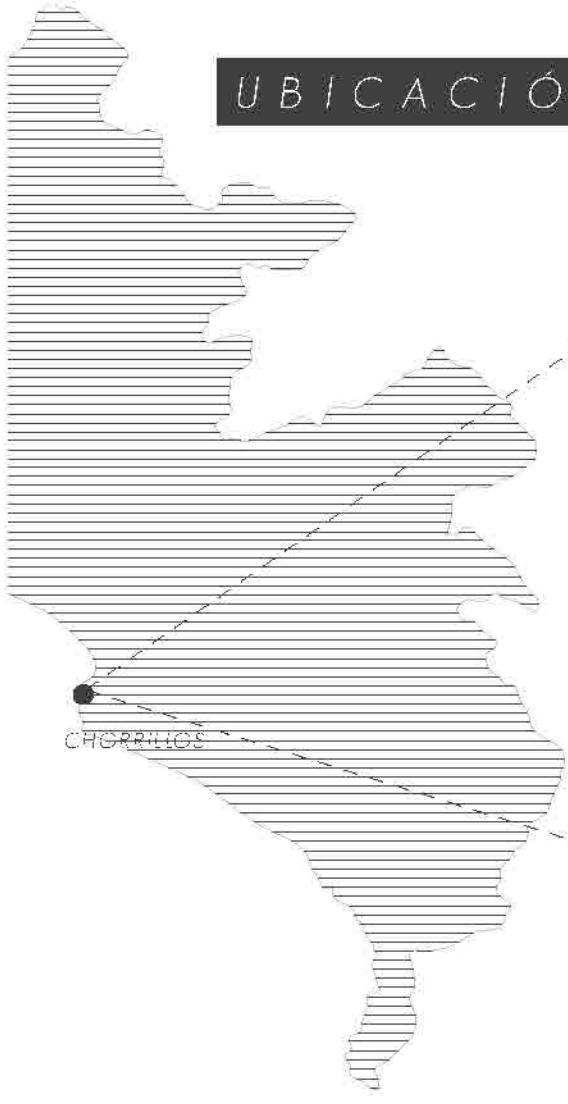
4. PASAJE

1. Concepto	68
2. País en la Herradura (lectura del lugar)	75

5. ESPACIO PÚBLICO	78
1. Concepto	81
2. Espacio público en la Herradura	88
6. VISIÓN	118
7. PROPUESTA	122
Masterplan	124
Masterplan - componentes	125
Circulación - desaceleración	126
Etapa 1 - Bosque	132
Etapa 2 - Plaza	134
Etapa 3 - Nuevo maestro	136
Desaceleración en la transición	142
Nuevo Maestro	150
Programa	150
Proceso de diseño	152
Tipologías	156
Datacs - desaceleración	158
Datacs - articulación	162

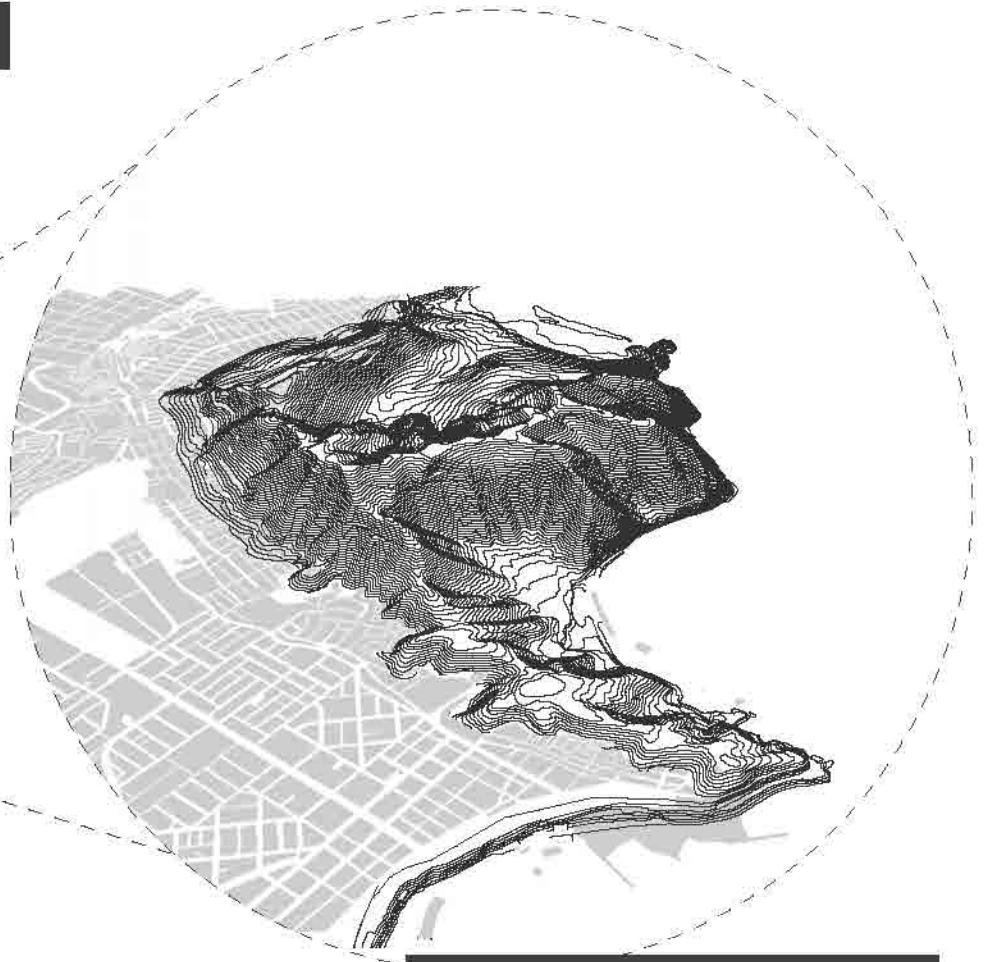
Corte de la tierra	166
Fin de Recorrido	168
8. PROCESO	172
9.33. LOGRADA	190





UBICACIÓN

CHORRILLOS



LA HERRADURA

INTRODUCCION

La Herradura es una playa ubicada en el remate de la Costa Verde, borde costero de la ciudad de Lima. Lima es una ciudad que se encuentra en constante expansión en modo de informidad y desorden, sin una planificación urbana que contenga la acción con la naturaleza y los espacios de ocio y descanso. Sin embargo, en el borde de esta ciudad se encuentra La Herradura, un espacio como pocos en Lima que debido a una serie de factores turísticos y de "intangibilidad", no ha sido urbanizado, goza de una riqueza topográfica y geográfica muy particular en el desierto limeño. Además, tal como su nombre lo indica, la playa nace en forma de Herradura de las orillas del Morro Solar, resultando en un lugar geográficamente apartado de la ciudad y de sus dinámicas urbanas, aun a pesar de estar a tan solo 150 m de distancia.

Es esta conservación de sus características naturales que, en una ciudad tan densa y desordenada como Lima, hacen a La Herradura particular. Durante muchos años este hermoso lugar fue un sitio recreativo para los limeños, alimentándose, con el paso de los años este territorio ha sufrido de transformaciones que no sólo han degradado el valor de este paisaje natural al imponerse sobre él un aterrazamiento de manera irreversible sus características. Hoy en día este lugar se encuentra en estado decadente y de abandono total.



1. LA HERRADURA

"El hombre necesita comprender su entorno y organizarse dentro de su espacio existencial para orientarse y actuar en consecuencia tanto funcional como simbólicamente."

Christian Norberg-Schulz

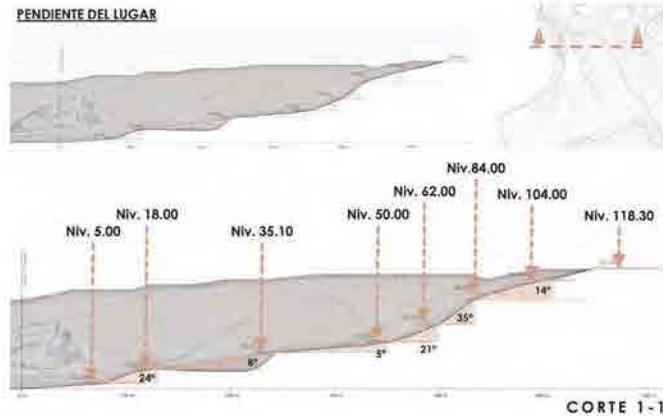


SU GEOGRAFIA

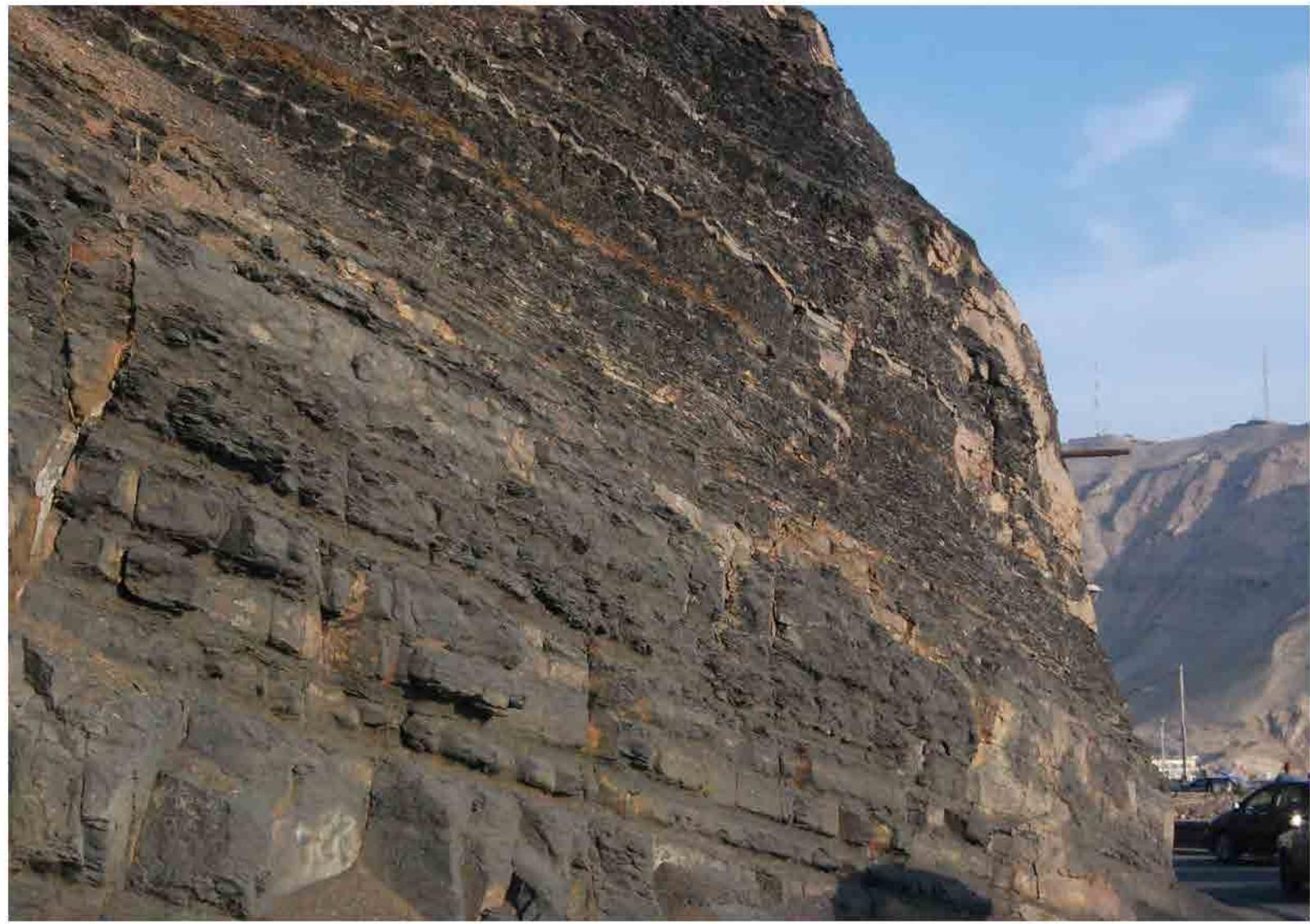
La geomorfología de Morro Solar es rocosa y accidentada, dando origen a las playas de La Herradura y La Cima, y en su punto más alto alcanza una altura de 281 m.s.n.m. con una extensión aproximada de 7,48 km², que corre de Norte a Sur, paralelo a la costa.

La ladera oriental de Morro Solar presenta, en su parte baja, una inclinación que va de suave a moderada, caracterizada por la presencia de suelos formados en la Era Terciaria y cubiertos por depósitos no consolidados de Cuaternario (Fernandez, 1958: 17). Estos suelos son de tres tipos: de origen fluvial, como los observados en las terrazas de Sato de Frare y La Herradura. Son producto de factores cárnicos: las playas arenosas de Villa y Concarán; y los de origen fluvial, que son de cementos poco desgregados que forman parte del abanico fluvial del río Rimac.

En esta parte de Lima se pueden identificar cuatro grandes grupos de zonas de vida: biócenos marinas cercanas a la tierra; de transición entre el mar y la tierra; terrestres cercanas al mar y antropocénos, las que reunidas configuran un territorio muy rico para establecer un asentamiento como lo fue Armatambo; además está decir de su ubicación estratégica en esta



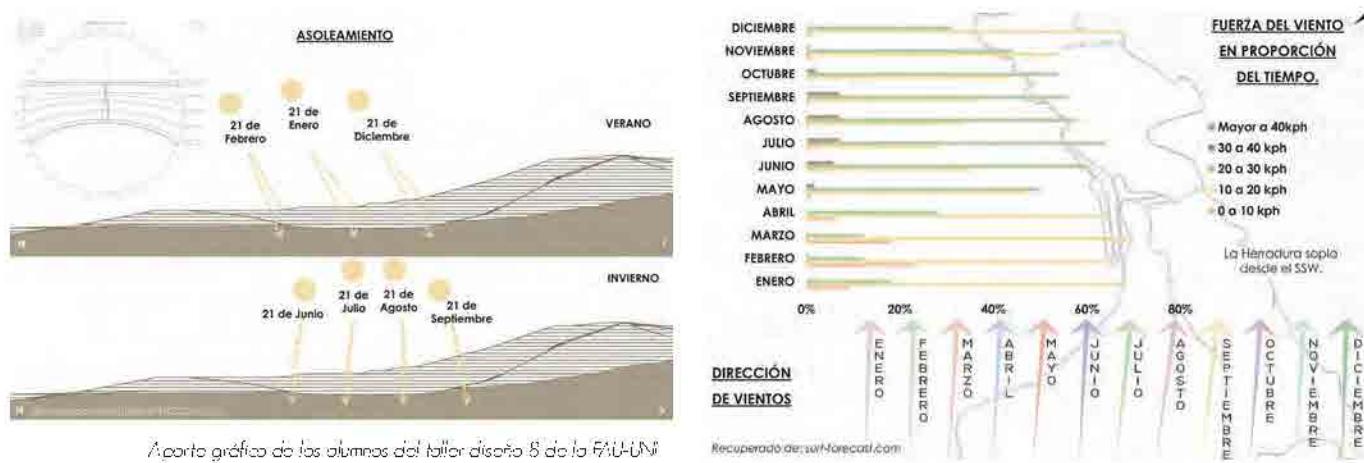
Apunte gráfico de los niveles del taller diverso 3 de la FAU-UNI





EL CLIMA

Debido a sus características geográficas y a forma del Morro Soar, si bien La Herradura se encuentra en la ciudad de Lima, goza de un micro clima, producto de la retención de neblina de Morro Soar. Es por eso que durante el año, la ciudad de Lima puede estar nublada pero La Herradura no necesariamente.







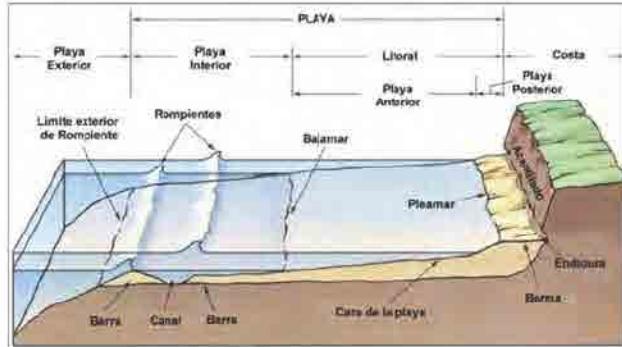
EL MAR

El comportamiento del mar no es ajeno a la morfología de la Herradura. Todo lo contrario. Para entender sus efectos en la forma de la playa se estudió a través "Análisis de la variabilidad temporal de la linea de costa mediante la aplicación de métodos de teledetección y sistema de información geográfica basado en Mrafors, Perú: 1936-2005" de Fernando Humberto Lechta Gobitz. Se entrevistó también a Dr. Carlos Henrique Tavares Correa y a ex director de Hidrografía Naval de la Marina de Guerra del Perú, Héctor Sod.

Gráfico de teoría base para entender la dinámica costera, el proceso de arenamiento y la variación de la línea de costa.



En la variación entre al pieamar y bañamar es cuando suceden los cambios morfológicos de la playa, ya que representan el rango de influencia del mar en la orilla. Es por eso que mantener esa pendiente suave es importante para mantener un equilibrio en la dinámica costera que permite el constante arenamiento de la playa.



3: Unidades y elementos fisiográficos de la playa (Modificado a partir de OCEANLINK-WEB, 2)

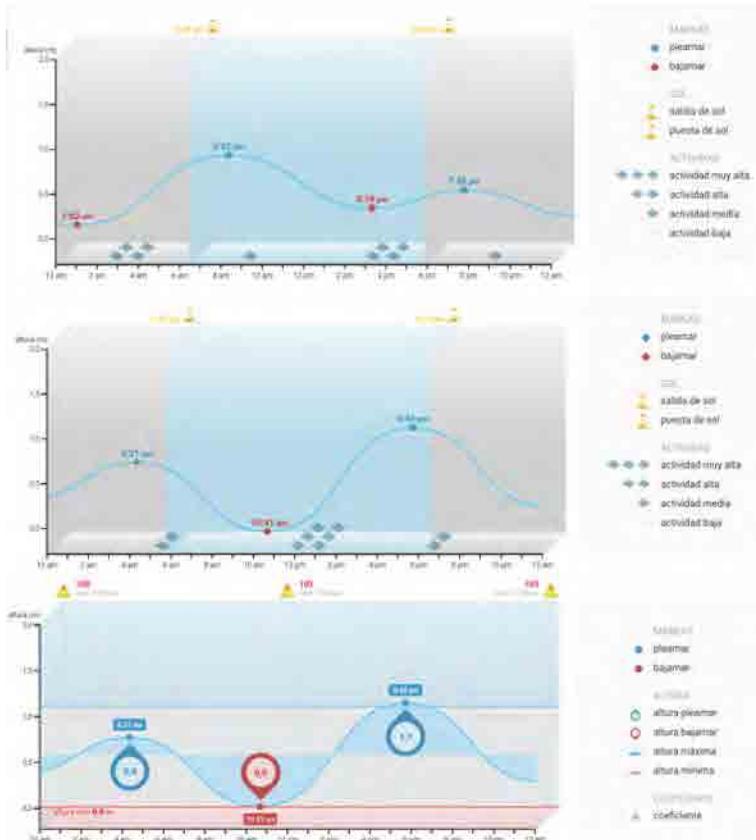


Tabla de marcas de Lma
2º camar y Bahamar / 01 Julio 2018 /
Invierno

Tabla de marcas de Lma
2º camar y Bahamar / 01 Enero 2018
Verano

Esta información es relevante para el diseño porque permite ver los niveles de altura del mar en el territorio de la Herradura. Hasta qué punto el morfología varía de manera natural y hasta qué punto se puede intervenir de manera artificial.

Grafica de oleaje, corriente y sedimentación de la Herradura 1960

TEORIA

PROCESO DE ARENAMIENTO:

SEDIMENTACIÓN

En la Costa Límita, la sedimentación es de arena fina. Se produce en la desembocadura del río Durán. La corriente del río empuja las piedras y esta fricción reduce su tamaño hasta llegar al mar, en donde se convierte en arena.

Esta sedimentación se transporta en dirección del oleaje y la corriente.

CORRIENTE

La corriente se produce de la rotación de la Tierra. En el Perú la corriente de Humboldt fluye en dirección S --- N

DIRECCIÓN

DE OLEAJE

La dirección del oleaje se produce en altamar en el Centro de Alta Presión. Su incidencia en el litoral varía de acuerdo al territorio. En la Herradura incide lateralmente permitiendo el arenamiento.

En 1960, la Herradura solo tenía un equilibrio de sedimentación de lo crece que entraña a lo que sale. Esto se debe a la espigón al extremo norte de la playa le permite permanecer con un volumen de arena constante en la orilla. Inevitablemente, el oleaje de la municipalidad de Chorrillos Pablo Gutiérrez intentó conectar la Herradura con lo Chico, dinamitando en 1982 el Morro Solo, haciendo que los piedras salgan al mar y creando una resediente a lo acantilado que sale hacia que lo crece entre el acantilado y la playa. Es por eso que hoy la Herradura tiene una extensión de playas y mantiene un ambiente natural.



Gráfico de oleaje, corriente y sedimentación de la Herradura 2019

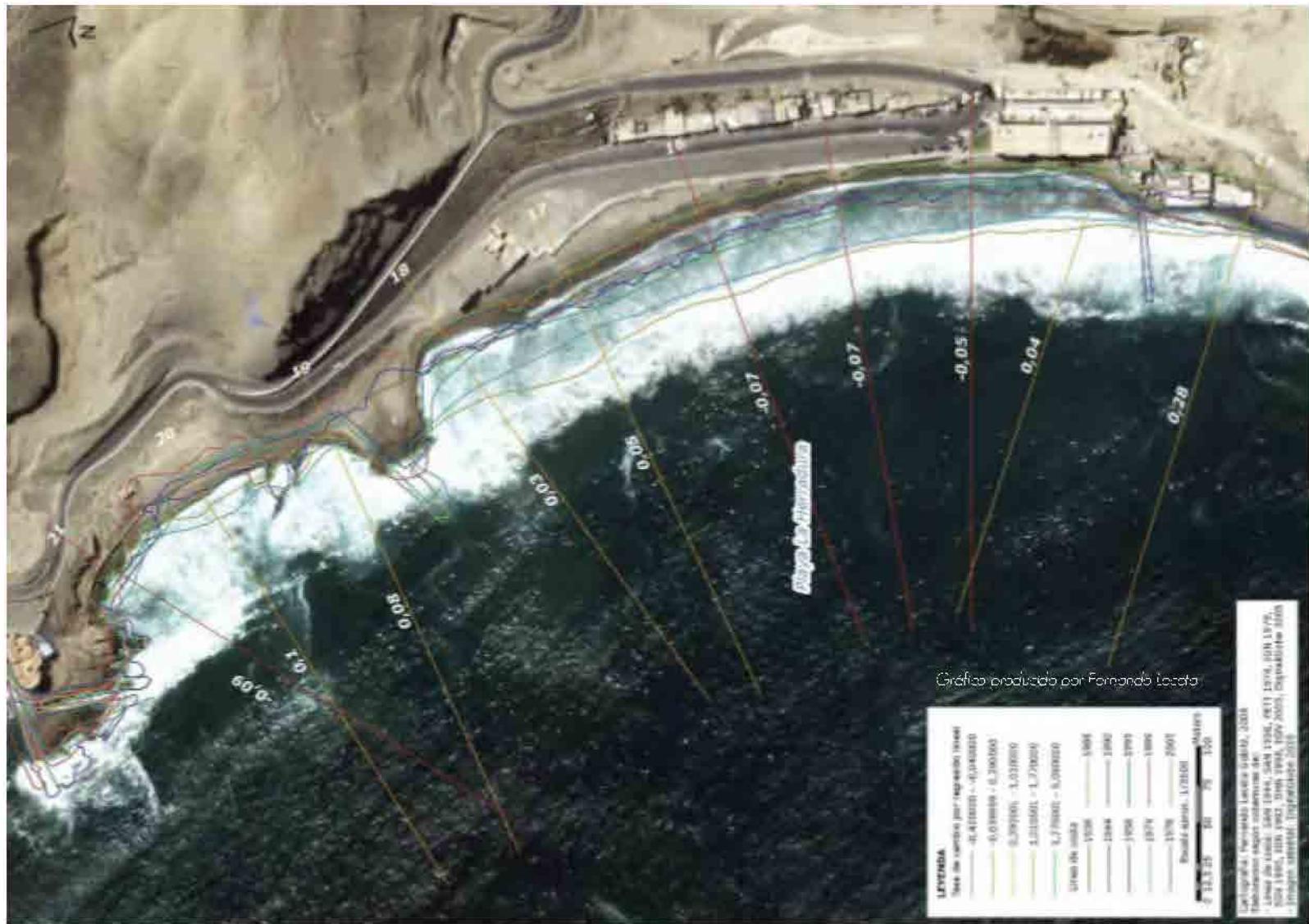


Lamentablemente en 1984 el clúelde de la municipalidad de Chorrillos Pablo Gómez intentó conectar la linea de costa con la Chira por medio de una carretera. Para eso dinamitó parte del muro Solar en el sector al norte de la playa, generando el desprendimiento de rocas que cubrieron el mar. Su peso lo generó estacionando la corriente que solo hace que la arena siga entrando constantemente a la playa. Al no arrojar esto sedimentación lo que se presentó es que su avance inclinó la ladera de la costa y no se cumplió quedando expuesta la superficie en la cima tiene de arena redonda. Al perder la arena protección, el mar avanza hasta el malecón modificando la linea de costa y alterando la morfología de la playa con un cambio de pendiente entre lo pleno y vacío, la pendiente del cambio de superficie hoy en día la superficie de la playa es de piedra de arena redonda con una pendiente del 40%.

ARENAMIENTO NATURAL INEXISTENTE

ROCAS QUE OBSTRUYEN

DIRECCION DE OLA
DIRECCION DE VIENTO
DIRECCION DE CORRIENTES



El gráfico muestra la variación de la línea de Costa en la Herradura de los últimos años. Se evidencia con claridad la retroceso de la misma y la proximidad del Edificio las Gaviotas a la línea de Costa.

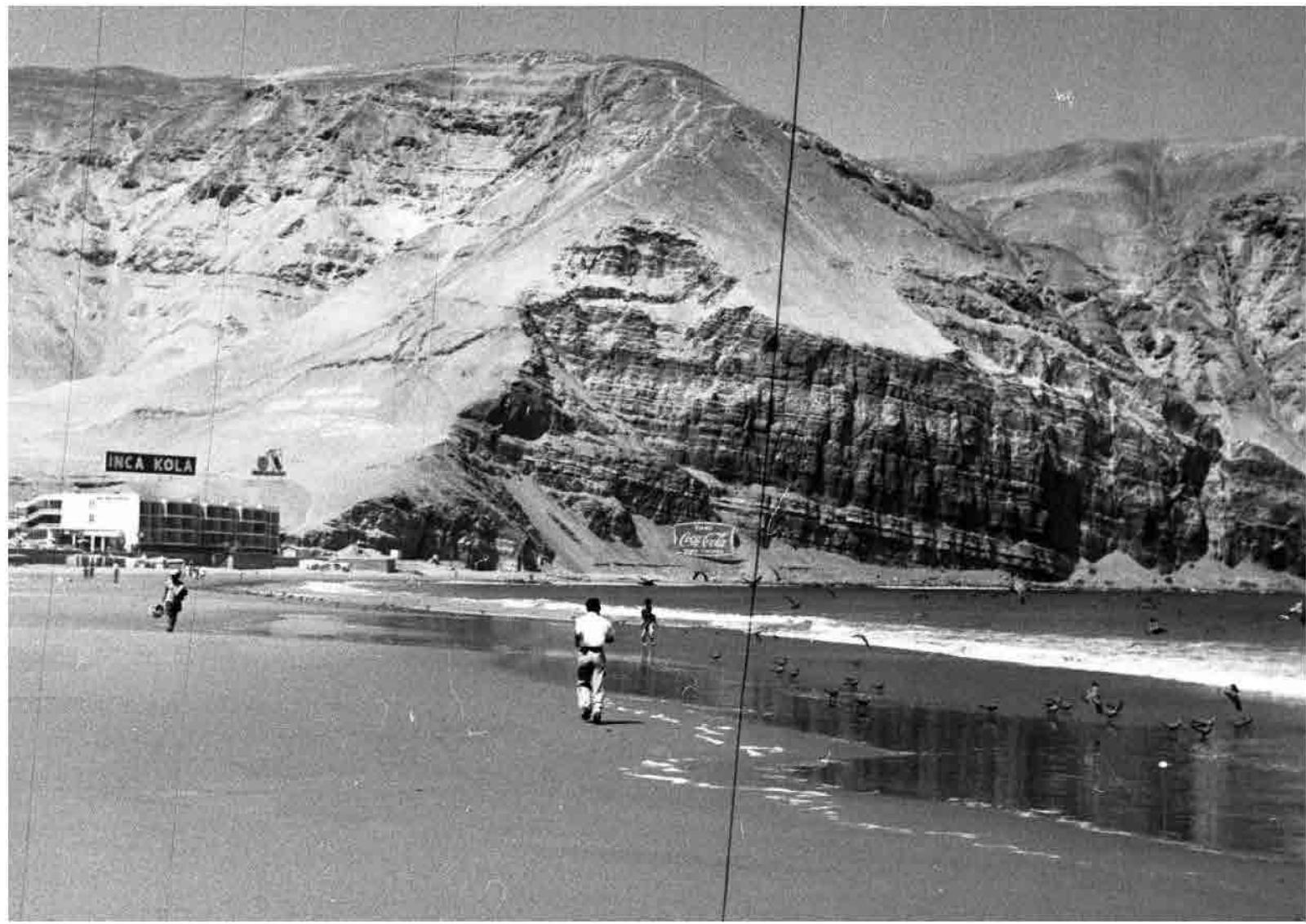
Conclusiones de la tesis de Octava estiman que la tendencia erosiva de la Herradura continuará hasta después de 2011.

"Las secciones más afectadas serán la mitad sur de la subunidad sur (Edificio las Gaviotas) y toda la subunidad norte. Si bien los retrocesos en la subunidad sur se encuentran debido de orden de los 6 m, la sección no presenta un substrato rocoso superficial, por lo que el nivel medio de marea se situaría en la base de las estructuras de mazacón y de cub Samoa; la perdida de estabilidad de estas estructuras estaría asociada al efecto combinado de la remoción de materia de soporte tanto por episodios de oleaje anómalo como por el oleaje regular y a la falta de nuevos sedimentos repuestos sobre la cara de la playa. La sección contra de la subunidad norte experimentaría los mayores retrocesos de la unidad, hasta -19,61 m; no obstante, esta sección alcanzaba ya en el 2005 un substrato rocoso en los extremos, por lo que es probable que el resultado de la linea se concentre en la sección contra, conformada por materiales no consolidados como gravas." (p.108)

Antonella Branizza Macorra



Estado actual del borde costero como resultado del impacto del mar.



LA ARENA

La arena ha debido de ser un elemento de paisaje. Si bien la sedimentación de la playa ha variado durante los años, es recién desde 1984 en donde se pierde por completo. Hoy en día la Herradura tiene una superficie de canto rodado. Sin embargo, la Herradura solo tener arena de manera natural, traída por la corriente y el oleaje marino desde la desembocadura del río Urén. Esta arena que aún fuye por la costa tiene la arena fina, y requiere una pendiente de 3% para poder asentarse.



SU HISTORIA

La historia de la Herradura se remonta a la época incaica. Allí están los verdaderos orígenes de esta playa paradisíaca y su importancia para los incios.

1100-1535- Cultura Yacma y Época incaica

Huaca Armatambo

Este complejo centro urbano fue erigido en la falda este del Morro Soar y formó parte del ámbito administrativo para el Señoría Yacma comprendido por las cuencas bajas de Rímac y Urubamba y el dominio del centro religioso de Pacracamac a partir de los 1100 dC hasta la llegada de los españoles en 1532 dC.

Importancia: Consiste en diversos conjuntos arquitectónicos cercados, posiblemente de carácter administrativo y residencial, que conformaban sectores al interior de la ciudad, los cuales se articulaban entre caminos y pasajes.

La construcción se realizó aprovechando la pendiente topográfica del macizo rocoso, el cual se modificó mediante la remoción



de grandes volúmenes de tierra y rocas que definieron terrazas, donde construyeron unidades arquitectónicas de gran volumen, que continuamente fueron modificadas y reedificadas.

Importancia 2: Parte de las rutas que componen los Caminos Reales.

Actualmente solo unos kilómetros de los Caminos Reales son reconocidos como Patrimonio Histórico.

La extensión de la ciudad de Armatambo comprendía desde la playa Regalas hasta cerca al sector conocido como San Genaro en Chorrillos.

San Genaro

Dentro de este nuevo todo urbano, solo han permanecido 5 centros monumentales o ruinas como únicos testimonios de espíritu y valor de Armatambo, los cuales se conocen como Huaca Los Laureles, Marcavaca, Cruz de Armatambo, San Pedro y Virgen del Morro.

1535-1750 Época Virreinal

Creación de la Reducción de San Pedro de Chorrillos

Con el virreyncinato, el cerro comienza a ser llamado Morro Soar. Se establece la reducción de Sucre en 1571 y trasladan a todos los pobladores de Morro hasta 1687, en este fecha se les devuelven sus tierras originales luego del terremoto de este año. Se establece aquí una parroquia y la zona recibe el nombre de San Pedro de Chorrillos.

Antonella Branizza Macorra



Cierr os se conoce como un pequeño pueblo de pescadores. Recibe visitas de la aristocracia local, quienes encuentran en este hermoso lugar aguas medicinales,uegos festivos, corridas de toros, partidas de mesa, etc.

1750-1880 Repùblica antes de la Guerra

Creación del distrito de Cierr os: "El Puerto Mayor"

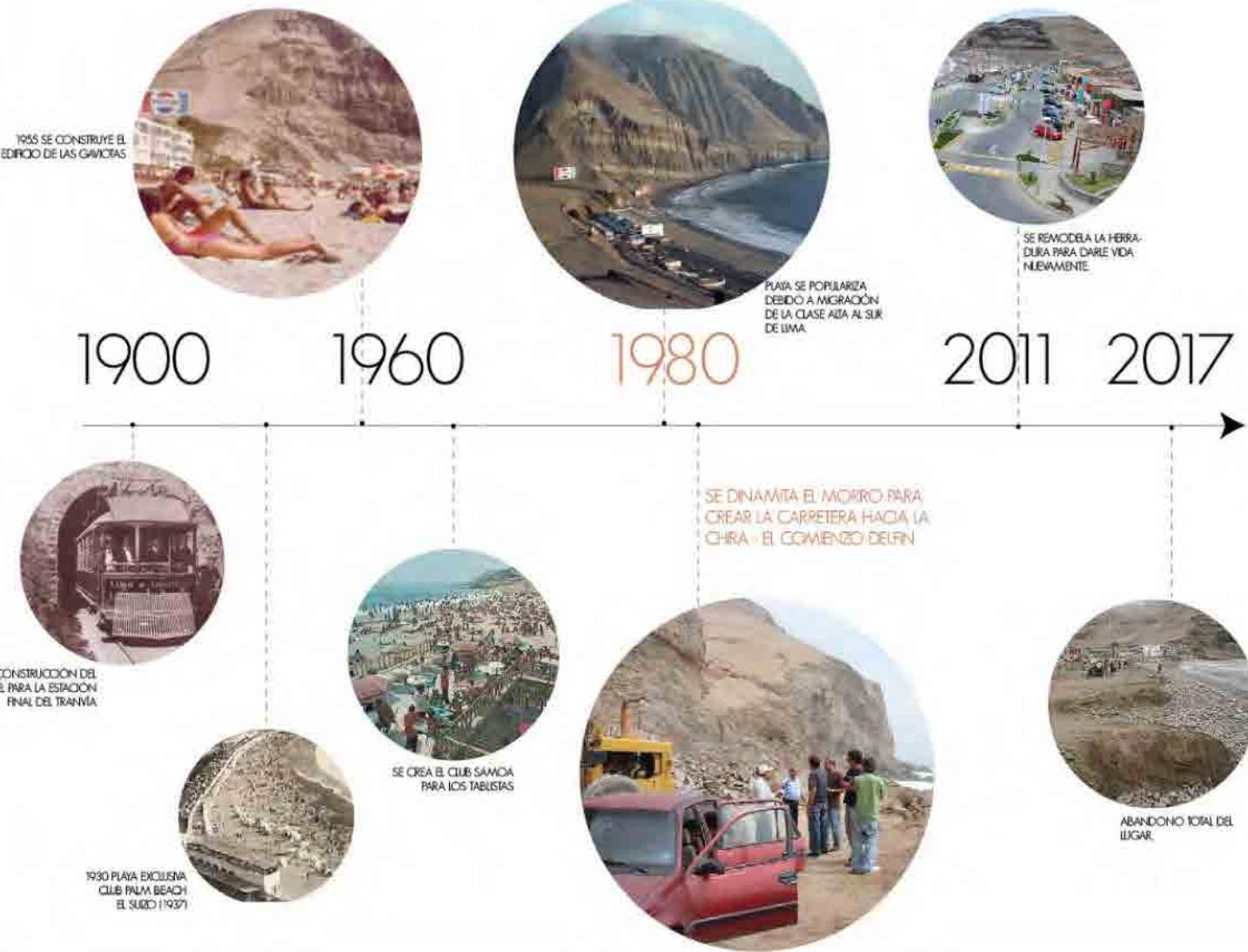
Bo'var declaró así a esta zona el 7 de diciembre de 1824. El ferrocarril constituye un aporte a su progreso, y conecta la playa con el centro de Lima. Su máximo esplendor se da a partir de 1859, dos años después de ser declarado distrito. El apogeo de este hermoso balneario duró hasta su total destrucción llevada a cabo por tropas extranjeras.

Cierr os se convirtió en el centro de reunión por excelencia de gente distinguida moña. Todos los adelantos de la época llegan con premura a Cierr os, debido a que la inversión proveniente de la aristocracia europea tiene aquí su lugar de veraneo.

1880- 1883 Guerra del Pacífico: La Batalla de Cierr os

Fue escenario de la Batalla de Cierr os, la más sangrienta que se libró en la denominada Guerra del Pacífico entre Perú, Bolivia y Chile. Prueba de ello son los restos de los uniformes y armamentos de los soldados que lucharon en aquella batalla. En la actualidad, es un lugar en donde están erigidos monumentos dedicados a los combatientes.





1883-1920 La República Aristocrática

A inicios de la década de 1920, Barranco fue ganando preferencia sobre Chorrillos como balneario de moda, pues atendía a la clase media y las casas no solo eran de verano, ya existía una población permanente habitando el lugar durante el año.

A inicios del siglo XX, la playa de La Herradura sería el lugar donde renacería el verano chorrillano. A pesar de esta creciente preferencia por Barranco, Chorrillos no dejó de ser visitado por familias notables de Lima que descubrieron la playa más hermosa del lugar que por su forma fue llamada "La Herradura". Se mejoró el acceso a esta playa con la construcción de un tranvía en 1907 hasta 1915.

1920-1960 Construcción de los Grandes Edificios

- En los años treinta se construyó el club "Pam Beach", donde había un restaurante con vista al mar y la única piscina con agua salada de Lima.
- A mediados de los años 50, se construyó el famoso edificio "Las Gaviotas".
- De los años 60 también se construyó el club Samoa, otro centro de reunión de veraneantes tabáquistas.

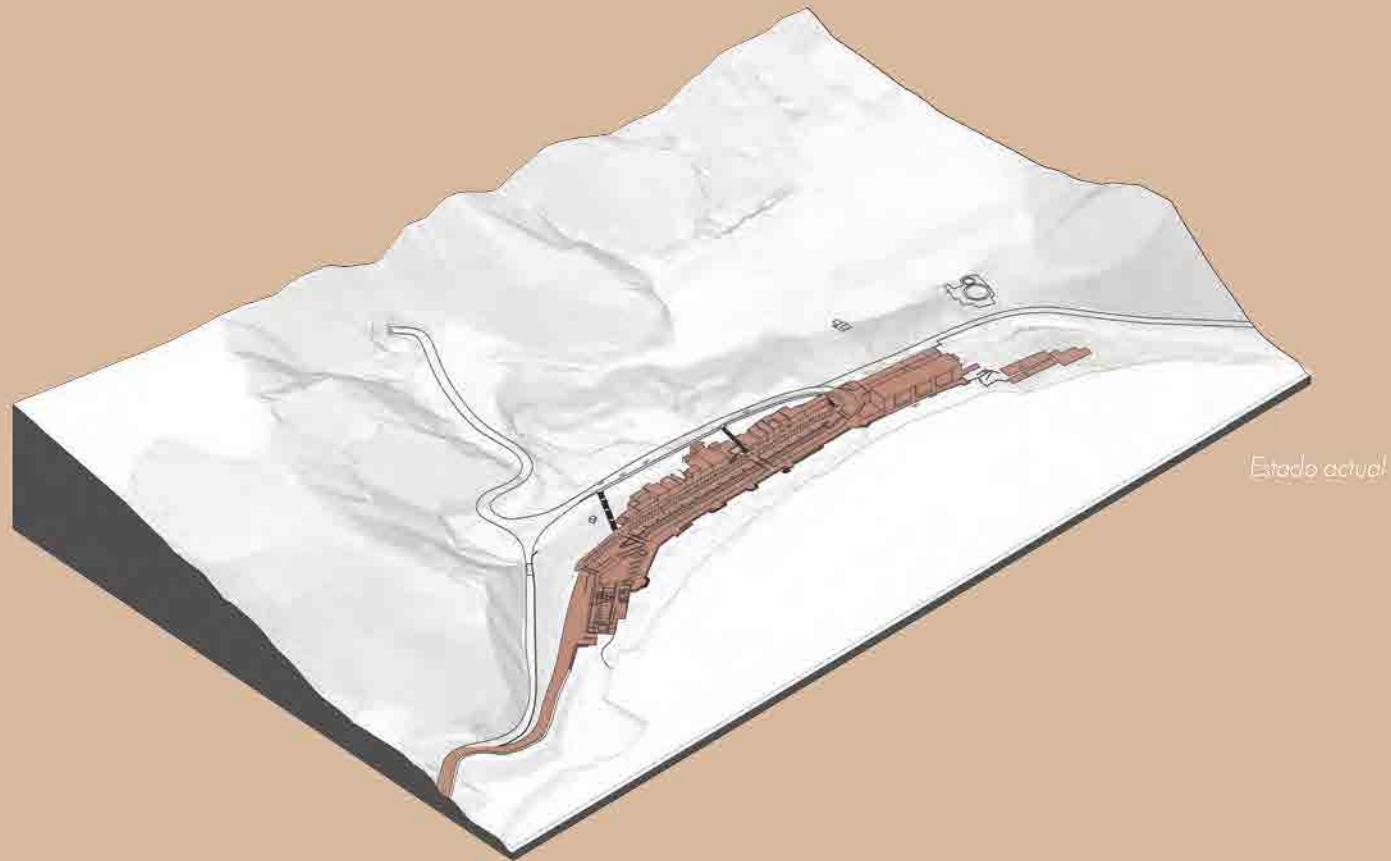
1960-1980 Expansión Territorial de Lima

BARRADAS ASISTIDAS: Consistía en primero invadir el espacio y luego habitarlo de espacio público y ocupamiento urbano.
NUEVAS BARRADAS: Cuando la ciudad agotó los espacios aptos para urbanizar, optó por ubicarse en aquellos lugares residuales.

Estas nuevas barradas son las que actualmente rodean la zona norteña de Morro.

1980-2017

Pablo Gutiérrez, alcalde de Chorrillos dinamitó una zona de rocas para hacer camino hacia la Cira en la cual fragmentos de rocas fueron arrastrados a La Herradura, haciendo perder 100m de playa. En el 2011, la alcaldesa de Lima remodeló La Herradura con el fin de recuperar el espacio público. Fue un fracaso, pues en la actualidad está llena de desperdicios y no funcionan los servicios públicos. La infraestructura está deteriorada y no se puede hacer uso de ella.



Estado actual

2. PROBLEMATICA

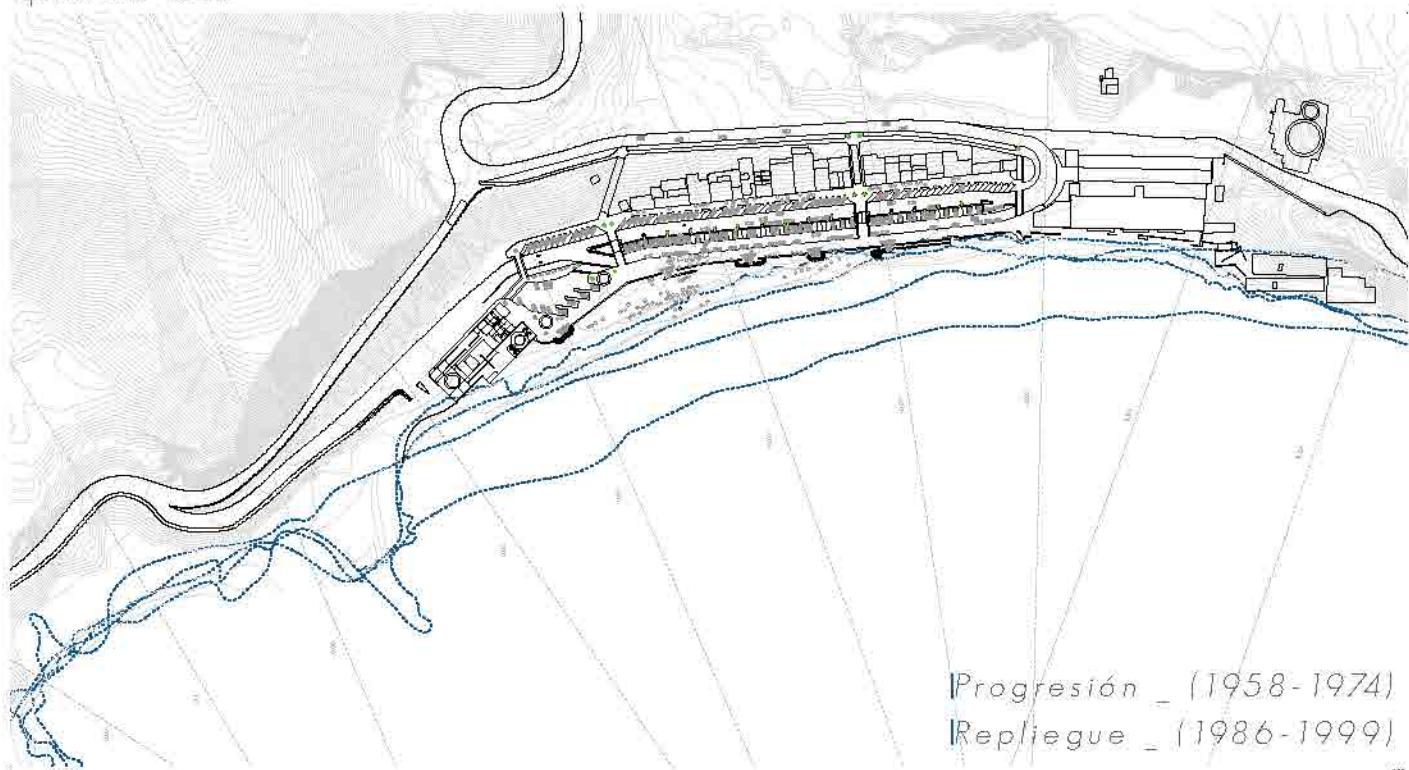
1. Características naturales alteradas
2. Intervenciones humanas al ecosistema
3. Explotación excesiva

1 CARACTERISTICAS NATURALES ALTERADAS

La problemática de la erosión se puede resumir entonces a una pérdida de valor de paisaje natural. ¿Por qué? Porque por un lado los características naturales son solo a terrenos puros no habiendo una perdida de extensión de playa; una perdida de arenamiento natural ya que hoy la playa tiene una superficie de canto rodado y una transformación marcadísima del territorio, dejando fuera de contexto ciertos aspectos de paisaje.

● A Pérdida de extensión de la playa

Dinamita para la construcción de la carretera hacia la Chira alteró la dinámica natural costera, creando resistencia para el ingreso de arena, modificando la pendiente y la morfología de la playa, retrocediendo la línea de costa aprox 70 m-100m.



B. Perdida de arena/manto natural

La corriente se llevó la arena acumulada, pero sin poder reponerla. Se perdió la estabilidad producto del ingreso + egreso de sedimentación que le daban arena a la playa. Quedó expuesta la capa inferior de piedra de canto rodado en la superficie, cambiando la pendiente de la orilla



La Herradura perdió 33,744 m³ de arena en 10 años

C. Transformación del territorio

Gremco modificó la morfología de la Herradura al realizar las excavaciones respectivas para su siguiente obra, perforando parte posterior del acantilado.



Morfología del territorio antes de la perforación (1978)



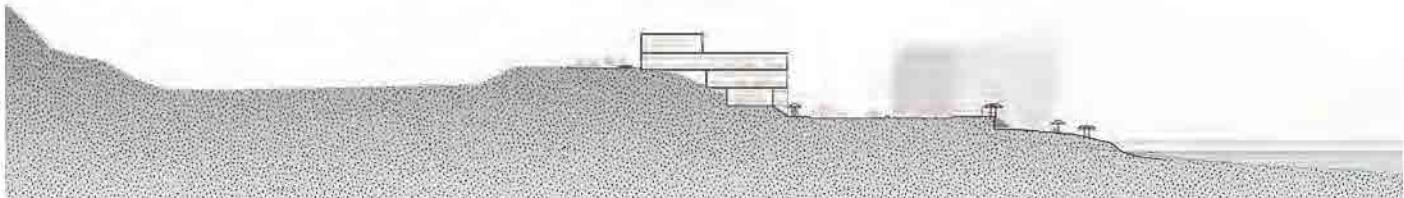
Morfología del territorio después de la perforación (1990)

2 INTERVENCIONES FRAGMENTAN EL PAISAJE

Por otro lado, porque las intervenciones que están fragmentando este paisaje natural, dividiendo a playa de Morro Soar.

A. Escala territorial

Las intervenciones son una barrera física que divide la borradura, ignorando y segregando el vacío posterior, cortando su conexión con el mar y la continuidad del territorio.



Las intervenciones arquitectónicas existentes bloquean toda relación del usuario con la playa y el mar.





B. Escala peatonal

Las intervenciones cortan la relación espacial y visual del usuario con el mar.

1. El carro es el principal protagonista del paisaje.
2. Volúmenes con exceso de m² de interior construidos.



3 EXPERIENCIA ACELERADA DEL PAÍSAJE

Y finalmente porque el usuario percibe este paisaje de una manera acelerada ya que el carro es el principal protagonista de la circulación y ya que no se fomenta la permanencia de los usuarios con un espacio público que invite a usarlo o a disfrutar de él.

- A. Automóvil como protagonista



Antonella Branizza Maccero



Vista desde el ingreso de la Herradura: se revela la totalidad del paisaje desde el momento inicial

B No se lamenta la permanencia del usuario ●





3. OBJETIVOS

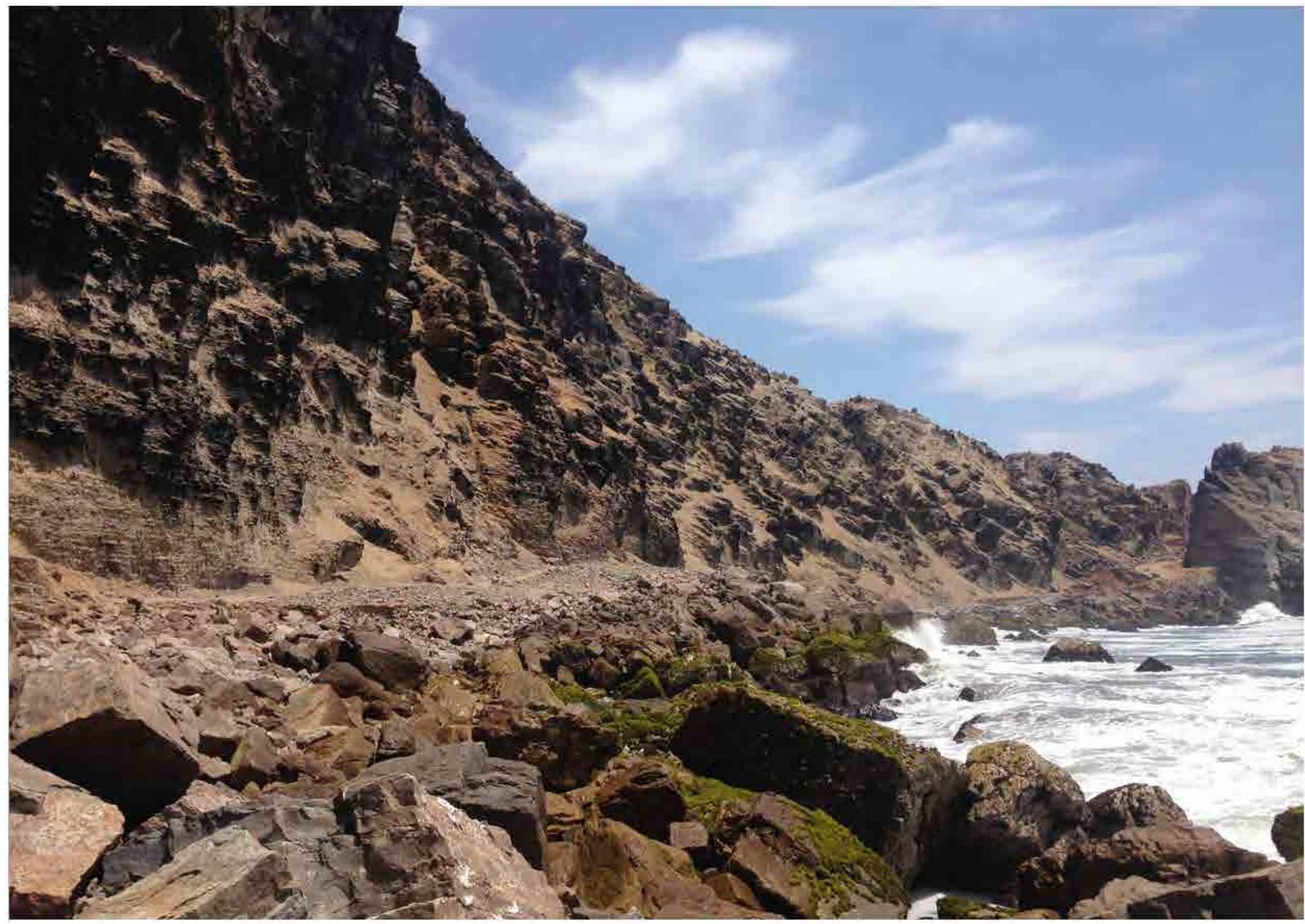
La revalorización del paisaje como objetivo principal

- 1 Reconocer y renaturalizar características naturales
- 2 Aumentar el paisaje a través de la arquitectura
- 3 Diversificar la experiencia en el paisaje

Es por eso que para en el año 2000 este problemática, el proyecto se desarrolló en base a 3 estrategias principales girando sobre el norte de que:

EL PAISAJE NATURAL ES EL PROTAGONISTA.

Recuperar, cultivar y descalecer. El proyecto busca recuperar los ecosistemas nativos que son posibles, tal como la extensión de lo pionero el crecimiento incluyendo una colonización de este vado posterior. A través porque el proyecto busca que lo que se cultiva sea un conexión entre el vado posterior y lo pionero, el traves de un escalamiento de lo pendiente incluyendo traves de la inserción de vegetación que el que se propusiera hasta llegar al mar. Y finalmente se busca descalecer desde el momento en el que se buscó que el peñón sea el protagonista del ecosistema y el mismo tiempo que haya un espacio público dedicado que tiene la permanencia de los usuarios, todo con el fin de crear un espacio que sostenga el de uso y disfrute de la vida urbana.



1

CARACTERÍSTICAS NATURALES ALTERADAS

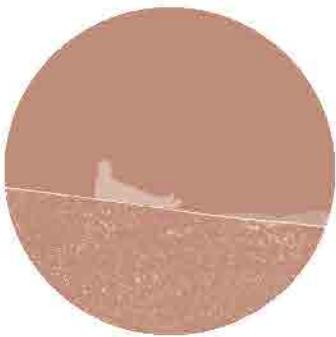
Vacio posterior excavado



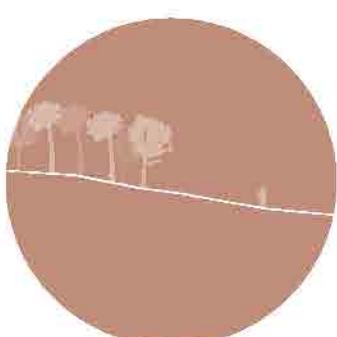
RECUPERAR EL PAISAJE NATURAL



Recuperar
extensión de la playa



Recuperar
arenamiento natural



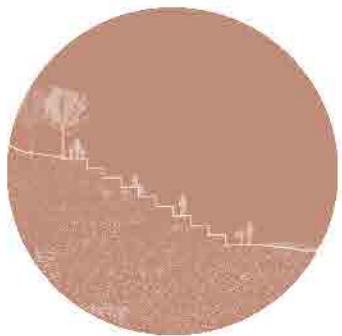
Renaturalizar
vacío posterior

2

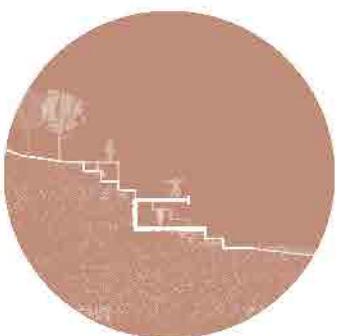
INTERVENCIONES FRAGMENTAN EL PAISAJE



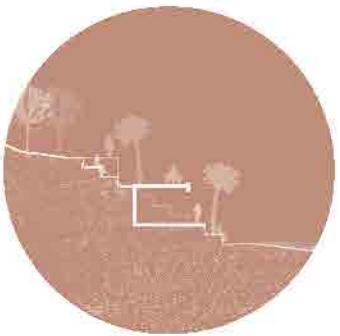
ARTICULAR EL PAISAJE A TRAVÉS DE LA ARQUITECTURA



Escalonar pendiente natural



Activar techos recorribles



Permeabilizar bordes

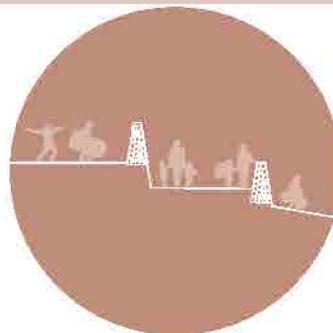
A blurry, motion-blurred photograph of a landscape through a car window, showing trees and fields.

3

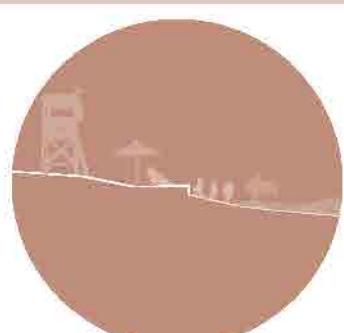
EXPERIENCIA ACELERADA EN EL PAISAJE

No se puede percibir y disfrutar el paisaje con la velocidad del carro

DESACELERAR LA EXPERIENCIA ESPACIAL



Pedonalizar recorridos



Fomentar permanencia de los usuarios



4. PAISAJE

CONCEPTO

La teoría analizada es la del autor Francisco de Gracia. Entre el paisaje y la arquitectura. Apuntes sobre la razón constructiva. Francisco de Gracia. Norca. 2009. España.

¿Qué es paisaje? La noción de paisaje no es aplicable a una concreción física, ni mucho menos consiste en una presencia objetable, aunque muchas veces se utiliza como sinónimo de territorio. El paisaje es una elaboración perceptiva: es una construcción intelectual cargada de contenidos culturales y emocionales.

E concepto de paisaje se refiere a una contemplación artística del territorio en el sentido tradicional de arte referido a los valores estéticos. - Añadir Roger.

Adolf Von Hildebrand (1847-1921) propuso la teoría de la percepción artística. Se percibe a través de la forma existencial y la forma activa. Forma existencial: esta forma se refiere a la naturaleza sustancial de lo objetivo con independencia de como sea percibido. La forma activa: la forma está relativizada por las condiciones de percepción. Es una indicación, punto de observación, etc., y por los aspectos subjetivos que incorpora al espectador.



© Kurt Brueggemann

E paisaje es la forma activa del territorio. De modo que tanto el arte como el paisaje, encuentran su razón de ser en la creación de apariencias a margen de la armada forma existencia. Es decir, el valor de arte radicaría en la peculiaridad que da su condición de apariencia y oísmo se puede decir del paisaje.

Paisaje: surge cuando se constata una valoración estética del territorio.

Se puede hablar de una estética del paisaje, pero no de una ciencia del paisaje, al contrario de cuando se habla de territorio, que se puede hablar de geografía, geología, etc.

Todo paisaje observado genera una admiración estético-cultural que, como cualquier otro fenómeno perceptivo, consta de dos partes: el objeto, en nuestro caso el territorio, y el acto cognitivo condicionado por la sensibilidad del observador.

Son claramente nuestros ojos los que hacen estético el medio físico. Hay belleza presente tanto en los objetos naturales como en los fabricados por el hombre.

Hay diferentes cuadros para observar el paisaje:

Ofrecen una visión de conjunto, incorporan elementos destacados a modo de ritmos/cescenas singulares o emblemáticas, ofrecen panoramas indiscutibles sobre los caracteres dominantes y defensores del paisaje.

Facilitan la panorámica prestada (técnica japonesa de Shakkō) debida a la presencia expansiva de una segunda escena

paisística que acentúa la profundidad de la primera.

Cuentan con un elemento que actúa de interfaz o encuadra mediador.

Los paisajes se ofrecen a través de una secuencia de imágenes promenade paisística, en la que irán sucediendo encuadres diversos evaluados por la percepción del espectador.

Arquitectura con la naturaleza

Artificiar el paisaje se manifiesta hoy de 2 maneras.

En el sentido de incorporar obras de arte en un entorno que puede ser natural. (landart).

En el sentido de mejorar la forma significativa de lo existente (previamente antropizado). (paisajismo sometido a proyecto).

Según el autor, artificiar el paisaje solo tiene un valor irrefutable cuando se actúa en áreas en proceso degenerativo, en donde la construcción y sus efectos devueltos han desposeído al territorio de su belleza natural.

"En tal sentido, me hago pensar que con la naturaleza ya hemos agotado la cuota de insurgencias y malos tratos; ahora conviene mimarla, aceptando, desde luego, que ciertas intervenciones arquitectónicas cuidadosas pueden tener un efecto reparador o reavivador en determinados lugares".

El arquitecto paisajista adecuado protagonismo racional a ocuparse

Antonella Branizza Maccera

con ánimo reparador de los espacios degradados o mal tratos.
Articulación artística del paisaje o la renaturalización ambiental.

Teoría de la contraconstrucción desde el interior de la disciplina arquitectónica que presenta dos vertientes principales.

Preservación inducida de territorio poco antropizado.

Remodelación de espacio construido que considere amplios programas de demolición edificatoria.

Landart: intervención consistente en instalar de manera inspirada una obra de arte en el lugar estratégico de territorio. Ejemplo: en el viento de San Sebastián (1977). Eduardo Chillida, Luis Peña Ganchegui y José María Etxequer.

Arquitectura y paisaje:

Absorción forma por ocultamiento: arquitecturas subterráneas o parcialmente sumergidas en el terreno.

Camufar la forma por integración mimética: figura asociada a fondo paisajístico.

Simbiosis forma: relación entre arquitectura y soporte físico, o entre arquitectura y proximidades sin prevalencia dominante.

Modalidades de desintegración:

El objeto paraíta el paisaje

El objeto utiliza el paisaje como marco o paspartú

El objeto desafía el paisaje: está produciendo al margen de su entorno, 'núcleo' como fondo escénico. Una obra deslocalizada: no hace 'lugar' ni pertenece a 'lugar'.

Factores perceptivos de los asentamientos construidos:

Tamaño común de las construcciones

Densidad de la implementación de las masas construidas.

Tipos volumétricos comprendidos.

Estructuras de relación entre elementos.

Tratamiento figurativo.

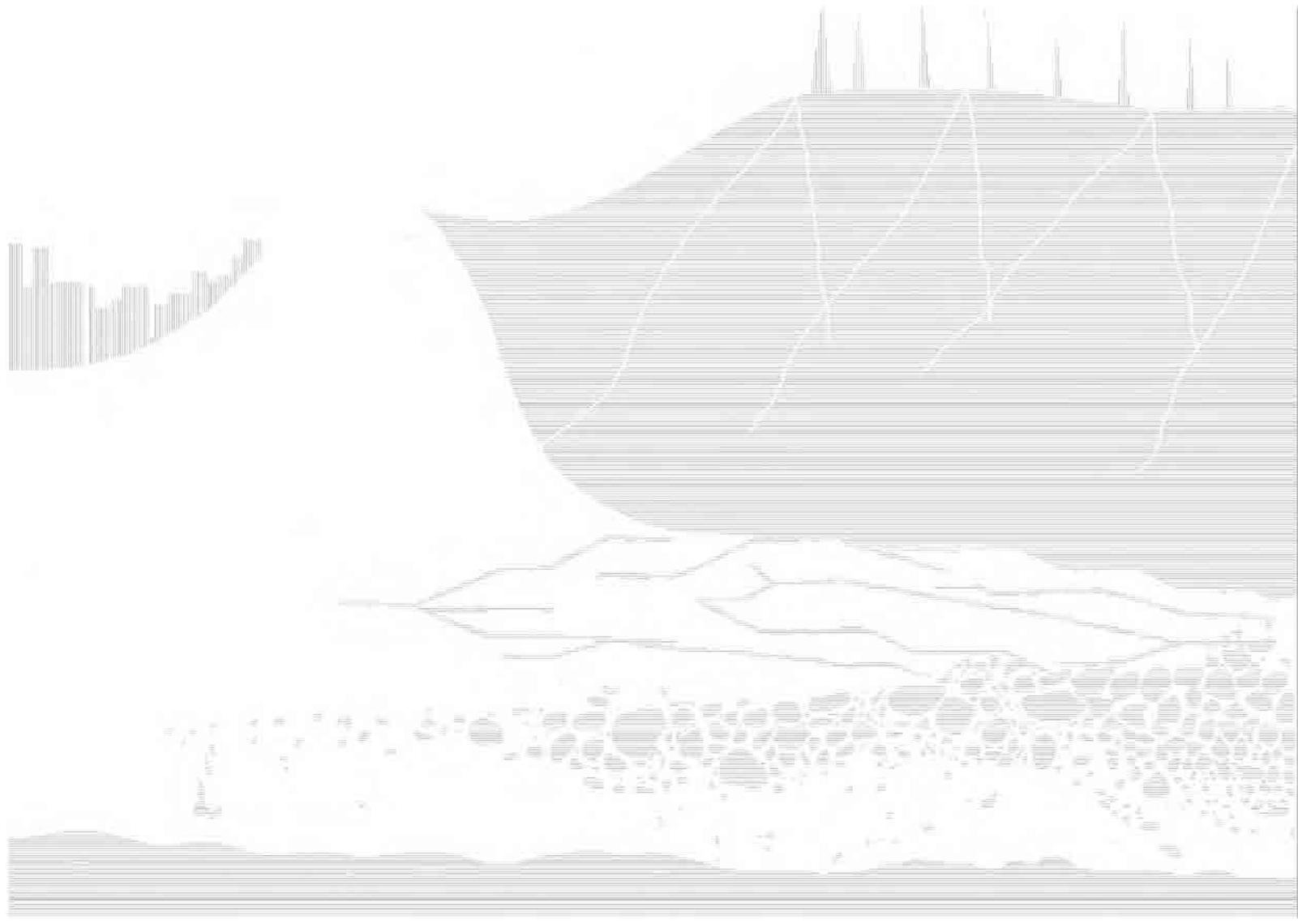
Modos de radicación en el suelo.

Referencias

Alvaro Siza - Colegio de Polmeiros

El velo del pescie de la Herradura se encuentra precisamente en el espacio inclinado. La Herradura es una playa ubicada en el remate de la Costa verde, borde costero de la ciudad de Lima. Lima es una ciudad





PAISAJE EN LA HERRADURA

que se encuentra en constante expansión en medio de la informalidad y el desorden, sin una planificación urbana que contemple la relación con lo naturalizado y los espacios de ocio y descanso. Sin embargo, en el borde de esta ciudad se encuentra La Herradura, un espacio como pocos en Lima (que debido a una serie de factores jurídicos y de inlongabilidad)





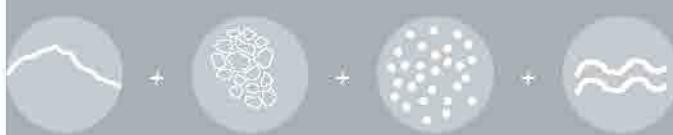
An

1-No ha sido urbanizado

2-Goza de uno riqueza topográfica y geológico muy particular en el desierto limeño.

3-Tal como su nombre lo indica, la pleya nace en forma de l heredero de los orígenes del Morro Solar, resultando en un lugar geográficamente cislado de la ciudad y de sus dinámicas urbanas con a pesar de estar a tan solo 150 m de distancia.

Es esta conservación de sus características naturales lo que, en una ciudad tan densa y desordenada como Lima, hacen a lo l heredero particular.



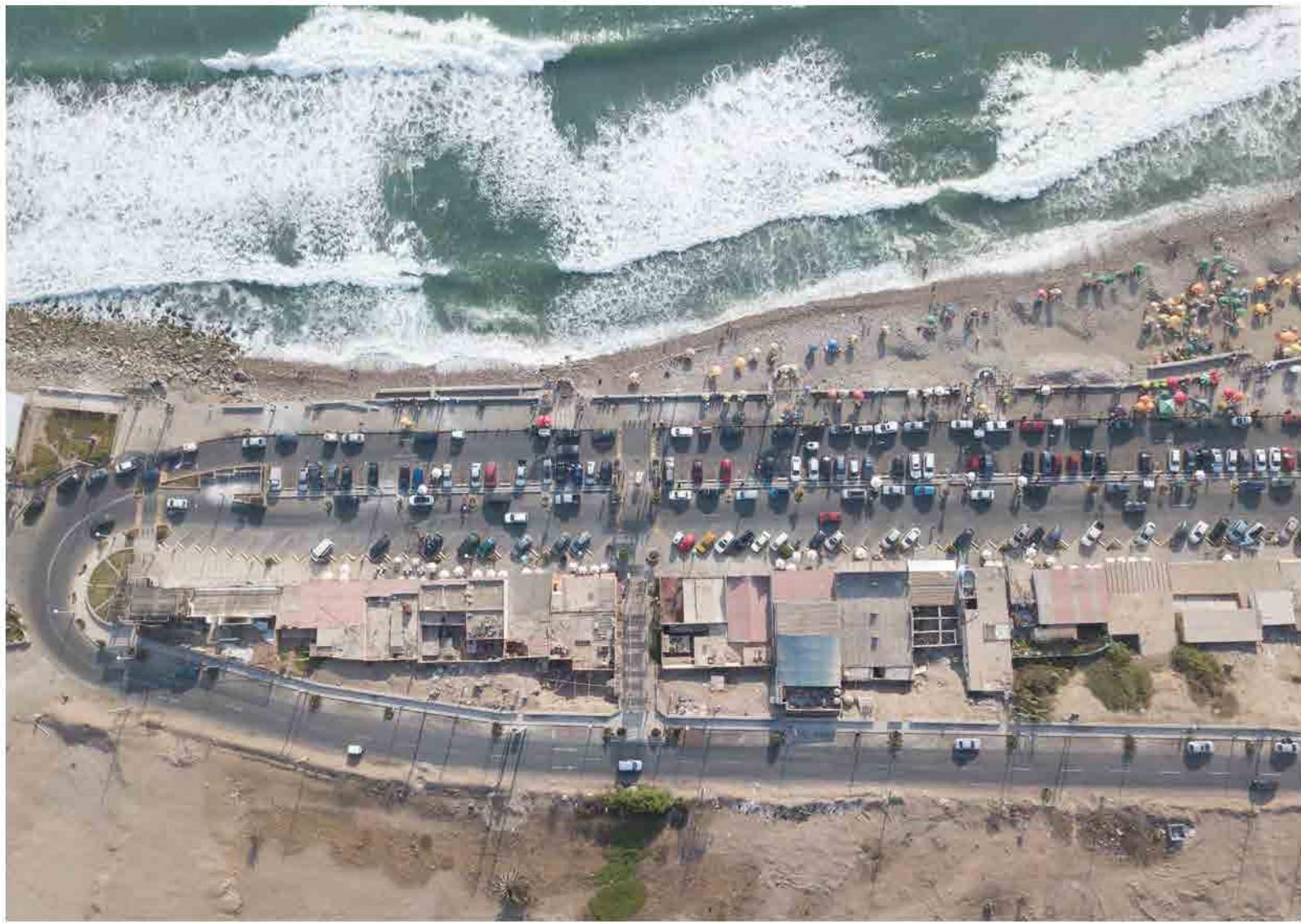
ELEMENTOS DEL PAISAJE



5. ESPACIO PUBLICO

"In short, the formula must be: first life, then spaces, then buildings"

Jan Gehl



CONCEPTO

Como base conceptual, se utilizan las ideas y teorías planteadas por Jan Gehl sobre el espacio público contemporáneo. El punto de partida es pensar la ciudad de una manera más humana. Tradicionalmente las ciudades o los nuevos desarrollos se diseñaban basados en la fórmula: primero edificios, luego espacios, luego 'lo que viene'. En la actualidad, esta fórmula debe ser invertida y las preguntas deberían de ser, en el orden respectivo: ¿Qué espacio de vida queremos? ¿Qué espacio de espacios serán necesarios para esta vida? Y, finalmente, ¿Cómo es como los edificios en el área se deben organizar y formar para apoyar estos espacios y la vida en el área? Como escribe el autor en su libro *Public Spaces for a Changing Public Life*: "En corto, la fórmula debe ser: primero vida, luego espacios y luego edificios".

Antonella Branizza Macchia

¿Cómo fomentar la permanencia de los usuarios?

- Buena atmósfera/ambiente!
- Algo que ver (pasaré/gente)
- Algo que hacer (tomar café, hacer deporte, bañarse en el mar)
- Protección de la espalda
- Comodidad: mobiliario
- No interrumpir el camino (ser muy visible: ESTAR AL BORDE)
- Logrando una ESCALERA-HUMANA ¿Cómo lograr una escala humana en el proyecto?

1. Bueños ritmos. Diferencias.
2. Irregularidades angostas con muchas puertas.
3. Desfogue vertical de las fachadas: esto hace que las distancias caminables aparenten ser más cortas y más interesantes.
4. Bordes blandos

 - a. Escala y ritmo 5 km/h ~ 3 mph
 - b. Transparencia, ventanas y tramas
 - c. Aproximar a muchos sentidos
 - d. Textura y datos ópticos
 - e. Funciones mixtas
 - f. Fachadas con ritmos verticales



EL EFECTO DEL BORDE

Cuando un peatón desea hacer una pausa por un tiempo indefinido, esperando a algo o a alguien, el usuario busca un espacio bueno para pararse. Generalmente están a borde de espacio. Este fenómeno puede ser definido como "efecto de borde".

Beneficios:

1. No estamos en el camino de tráfico peatonal, podemos quedarnos en silencio y discretamente.
2. Espacio a frente para poder mirar todo.
3. Espacio abierta para evitar sorpresas por atrás.
4. Buen soporte físico y psicológico.
5. El círculo generalmente es mejor a borde.

Nadie quiere sentirse que están esperando solo.

El problema de los espacios vacíos en las nuevas ciudades es que no ha habido un trabajo minucioso para proveer bordes activos y oportunidades de permanencia.

PARARSE:

¿Cuál es un buen lugar para pararse? El estudio del comportamiento de las personas en las recepciones provee información importante sobre buenos lugares para quedarse.

1. Apoyarse en las paredes
2. Efecto piano
 - a. Los invitados buscan mobiliarlo, escañas, columnas o nichos en la zona de borde que permitan definir el lugar como preciso en vez de simple ser un lugar en la pared. Con un vaso en la mano, los invitados tienen una actividad.
 - b. Fueradas dadas
 - c. Encuentro
 - d. Boredos lejos de la piazza

SENTARSE:

¿Cuál es un buen lugar para sentarse? (p. 140)

1. Una microcámara agradable
2. A borde de espacio con espacio protegido
3. Una buena vista con poca brisa
 - a. Vista a agua, árboles, flores, buena arquitectura y arte
 - b. Vista a la vida y a las personas
4. No contaminado

Asiento secundario en la Horadura.



*En la Horadura, los usuarios buscan este contacto con el paisaje.
Aparecen los nuevos "tomazos bar".*



LOS ASIENTOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS

Los asientos primarios consisten en mobiliario con respaldo y brazos: bancas públicas, sillas independientes y sillas de cafés. El diseño de asiento tiene un impacto en su comodidad: Materias más blandas y cómodas.

Sin embargo, las zonas más atractivas para quedarse son las zonas donde la zona de borde y la acera tienen una relación en conjunto. Las fachadas que son cerradas, planas o faltas de deta tienen el efecto opuesto: "por favor, continua caminando". No sólo es necesario tener bordes, sino que estos bordes deben contener detalles que indican: "por favor, deténgase aquí y póngase cómodo".



EXPLICACION DE LAS TERRAZAS Y EL PROGRAMA DEL PROYECTO

A cappuccino - a explicación (p.145)

De todos los espacios para permanecer a borde, los cafés a costado de la acera tienen un rol significativamente importante en el paisaje de la ciudad moderna. Durante las últimas dos décadas, los servicios al aire libre se han expandido en la ciudad. Si bien los cafés a costado de la acera fueron costumbre de la cultura Mediterránea, esta idea ha ido cambiando en las ciudades económicamente desarrolladas del mundo: desde Inglaterra hasta Nueva Zelanda, desde Japón a Alaska.

Los turistas hoy en día se quedan en las zonas de transición entre lo privado y lo público y están trayendo el concepto de la cultura café a sus propios países. Antes, las ciudades estaban dominadas por actividades de necesidad, hoy los cafés han traído a vida recreacional a la gente. Ahora las personas tienen el tiempo y los recursos para disfrutar de la ciudad y de la vida de la ciudad desde a sí de un café. Hace 20 años, ciudades como Coponagüe y Melbourne estaban consideradas como ciudades sin las condiciones climáticas para permitir el desarrollo de esta cultura café. Hoy en día, cada ciudad tiene en promedio más de 7000 sillas de café en el centro. Su atractivo principal es "estar en la silla", pues la oportunidad de sentarse y tomar un refresco es un aliciente. Este fenómeno de cappuccino explica los nuevos usos y las nuevas formas de usar la ciudad.

Es por esto que el proyecto busca reforzar el carácter exterior de su programa gastronómico. Se incorporan cafés a recorrido, sin embargo, el atractivo principal no es el refresco en sí, sino la vista a borde. Es por eso que como programa se mantienen los restaurantes existentes, solo que se cambia la distribución arquitectónica.

LA IMPORTANCIA DE LA ESCALA

No importa cuánto trabajo está destinado a cima, a altura y a mobiliarlo a nivel de ojo humano, si esfuerzo es casi en vano si es que no se han considerado la calidad espacial, la proporción y la dimensión. La experiencia de comodidad y bienestar en la ciudad está ligada a cómo la estructura y el espacio armoniza con el cuerpo humano, con sus sentidos y con las dimensiones y la escala correspondientes. Si no se incorporan buenos lugares y una buena escala humana, la calidad de ciudad estará faltando.



La escala monumental de los techos en la Horadura no solo no lo dañan por su función sino que no dan calidad espacial.



La Horadura y la celebración que corregirán su recorrido.

LA PERCEPCION Y EL TIEMPO

¿Por qué buscamos desacelerar?

Además de recuerdo de que los objetos y eventos deben estar cercanos a nivel de ojo para ser percibidos, limitados por el rango de visión humana, es importante considerar el tiempo en el que se puede ver y procesar impresiones visuales. Los órganos de los sentidos están diseñados para percibir y procesar los datos e impresiones que experimentan a caminar en una distancia que va de 5 a 15 km/h.

HERRADURA

Abandono total

Pedazo de ciudad olvidado.

- No hay atractivo- no hay playa larenal.
- El acceso es limitado.
- No hay infraestructura.
- Obras paralizadas por litigio de propiedad.



Visitantes en comparación a otras playas del litoral



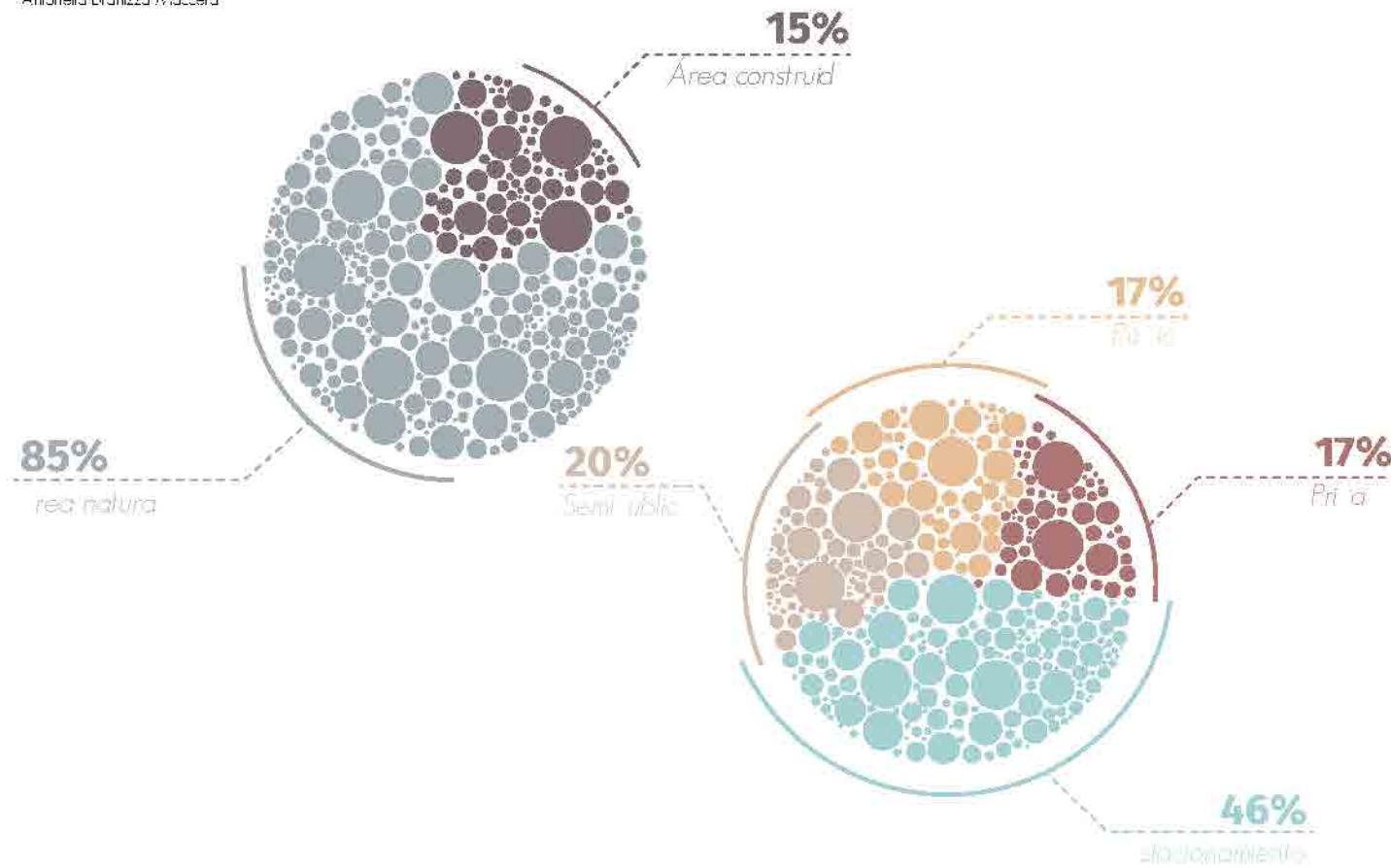
Antonella Branizza Maccero



Alessio Giannicola

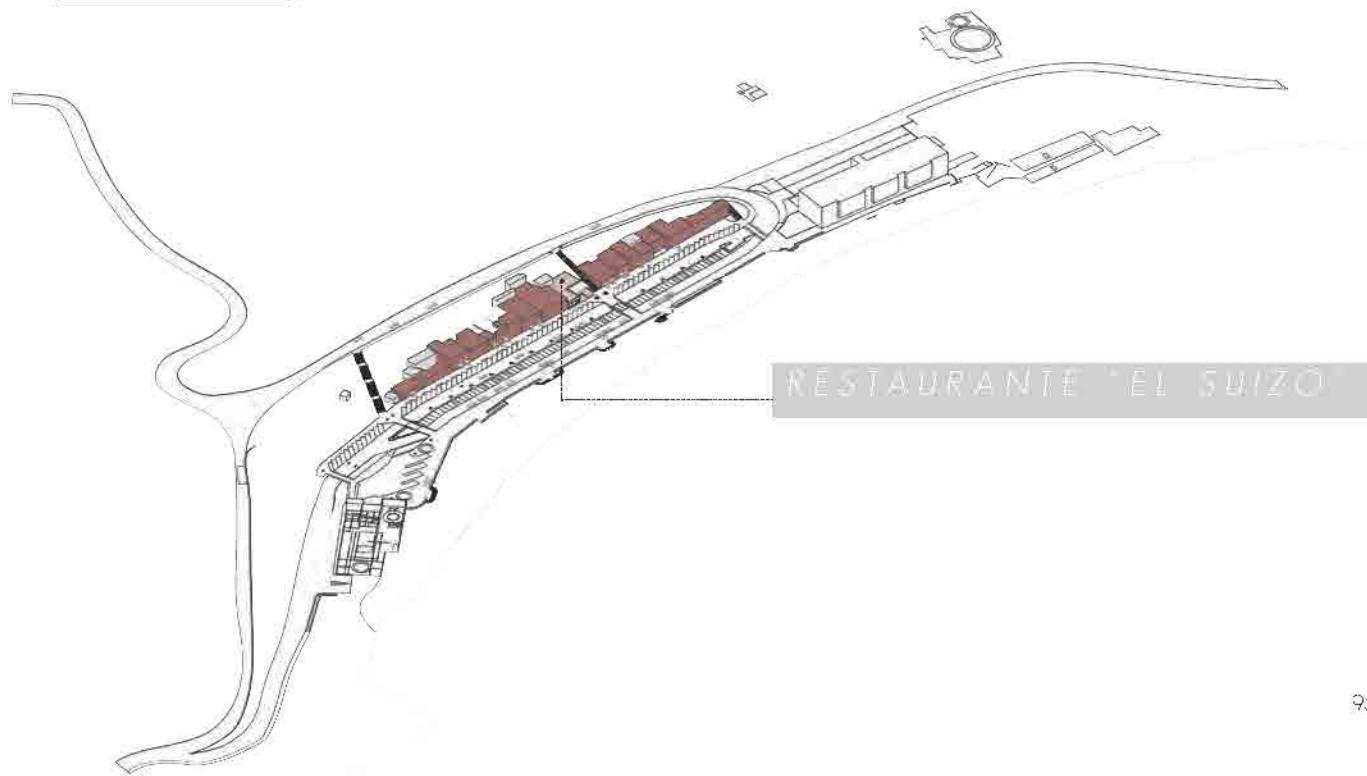
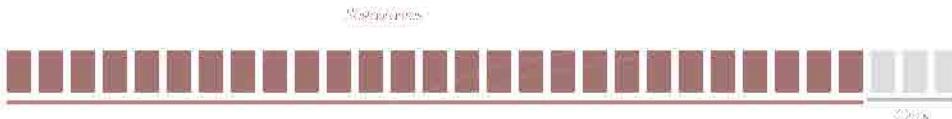
ESPACIO PÚBLICO EN LA HERRADURA

Hoy en día la Herradura es un espacio público deficiente. No cuenta con mobiliario, no cuenta con sombra, no cuenta con servicios ni con programación que fomente la permanencia de los usuarios que visitan el lugar. El programa que acompaña el abandono molesto responde a "estacionales" discoteca nocturnas para uso exclusivo de los comerciales. Al existir un déficit de infraestructura pública, los usuarios utilizan la plazoleta de estacionamiento como punto de encuentro. El carro nuevamente se hace protagonista del paisaje de la Herradura.



ESTADO ACTUAL

20%
Semipublico

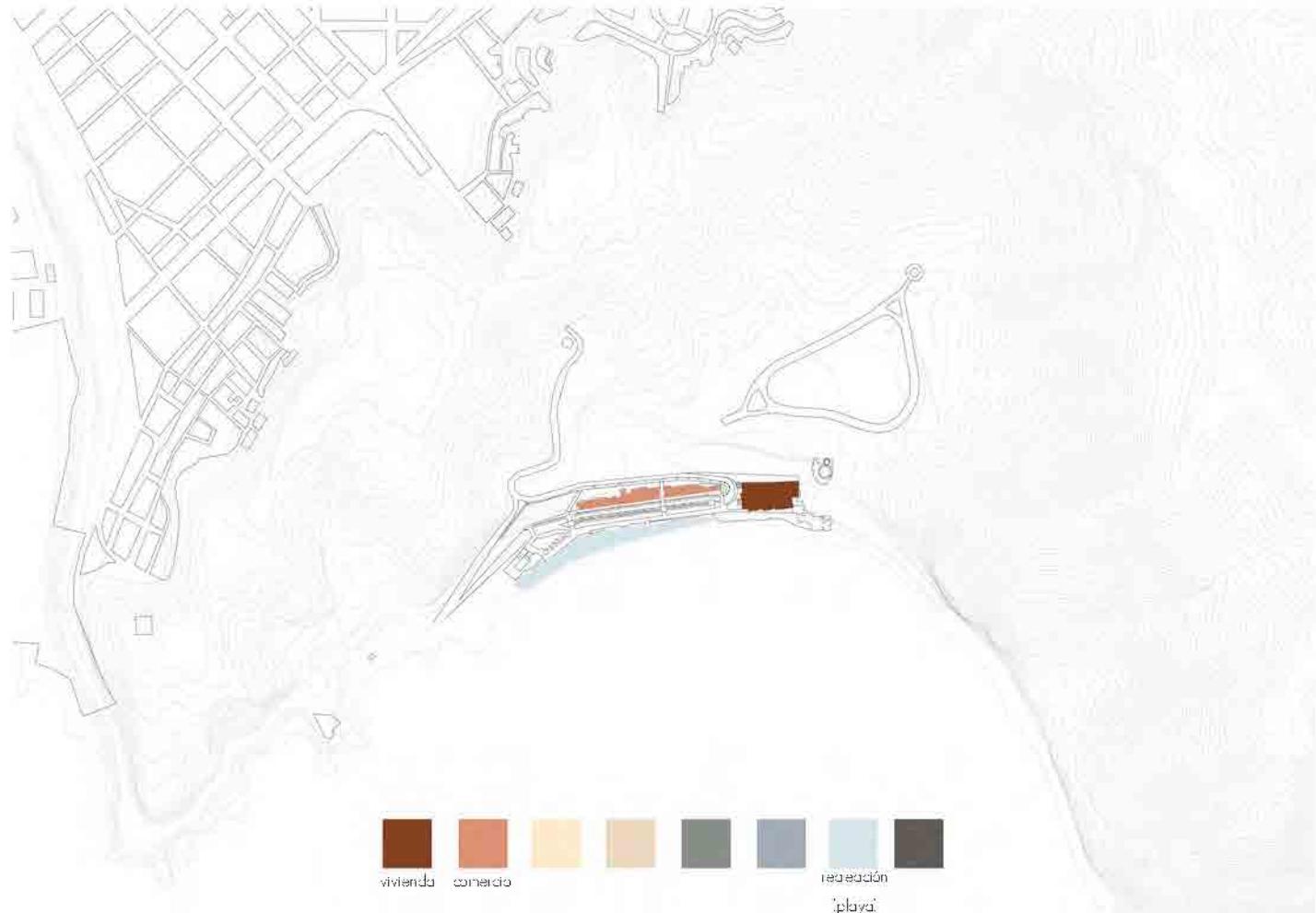


USOS Y ACTIVIDADES EN LA HERRADURA

En estos párrafos registran los usos y actividades que toman lugar hoy en la Herradura según la zonificación respectiva de distrito de Gorríos.

En esta playa, el mayor uso lo tiene el espacio comercial, ya que en su mayoría se trata de restaurantes que se acercan al borde de mar. Los más reconocidos son quienes están "El Náutico", "El Surco", "Bar 6" y "Tycón", que existen desde 1930. Adicionalmente, la zonificación incluye un sector mínimo de vivienda para el edificio "Los Gavilanes". Este edificio es habitado sólo por 20 familias durante todo el año.

Finalmente, la zonificación recreativa responde al borde costero. Actualmente hoy en día sólo existen 15 m de orilla de mar ocupadas por grandes tocas. El espacio recreativo ha quedado reducido y a pesar de que la Herradura ha desaparecido,



USOS Y ACTIVIDADES EN LA HERRADURA REALES

Estos son los usos y actividades reales y prácticas que tienen lugar hoy en la Herradura según el registro que se tomó en las observaciones de esta investigación. Si es mayor uso es el comercio, pero no por sus restaurantes, sino por los clubes nocturnos en los que se convierten en las noches y por los bares clandestinos en la parte posterior de los mismos.

Más importante en la zonificación no se consideran las actividades exteriores deportivas que tienen lugar en la zona aun a pesar de no contar con la infraestructura adecuada.

Deportes como el surf, el down-^{hill}, el longboard y el parkour toman lugar en las orillas de morro y en las romperías marítimas. Sin embargo, cuando no se consideran ni estos usos ni a estos usuarios en la toma de decisiones de las autoridades sobre el lugar.

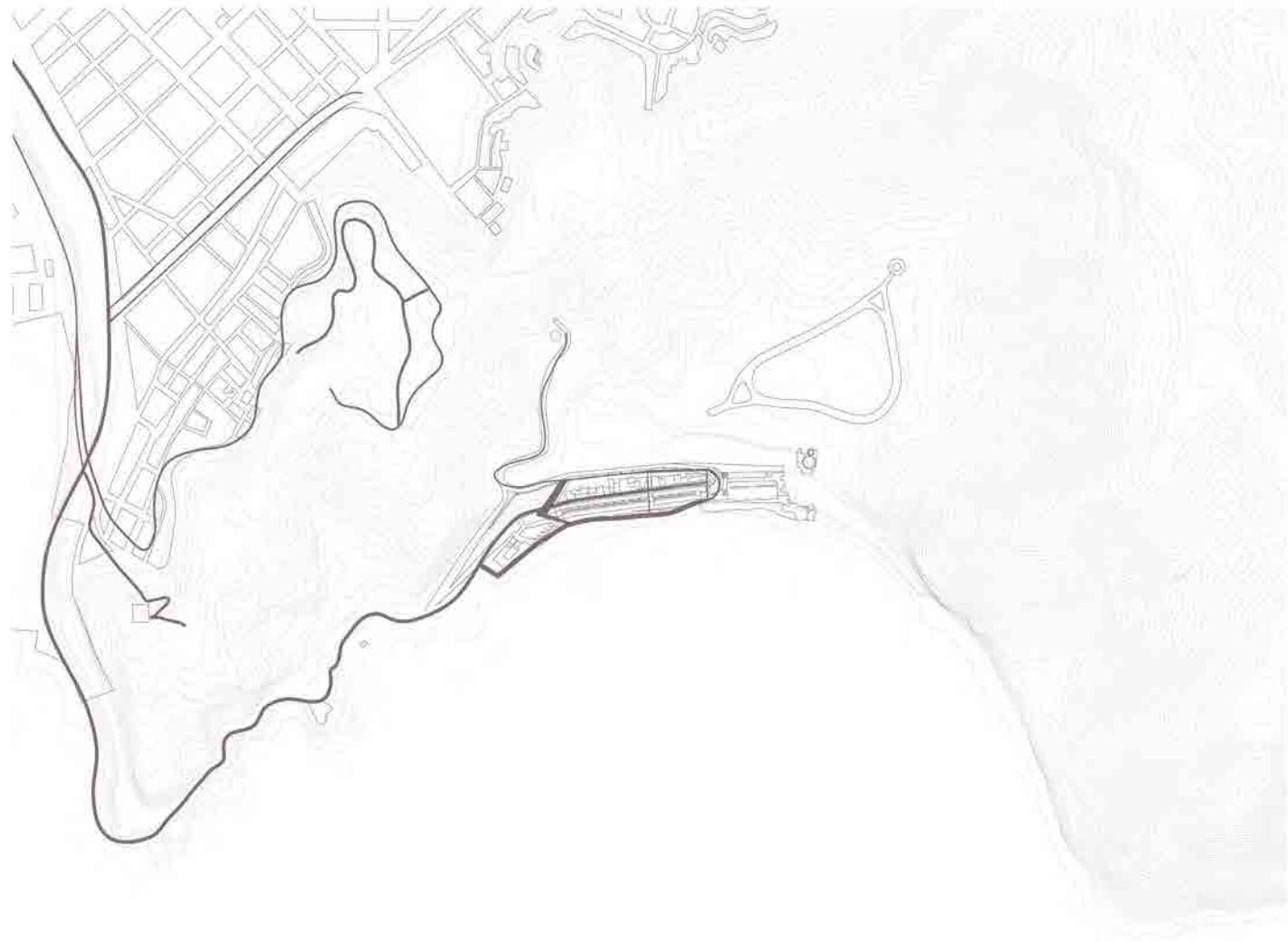


CIRCULACION PEATONAL EN LA HERRADURA

RUTAS CONSTRUIDAS

Fin de la vía peatonal





CIRCULACION PEATONAL EN LA HERRADURA

RUTAS REALES



CIRCULACION VEHICULAR EN LA HERRADURA

RUTAS CONSTRUIDAS

ACCESOS

El carro es el principal medio de transporte para acceder a la Herradura ya que el paradero más cercano se encuentra a un radio de 20 min a pie de ingreso a Túnel y no existe un medio de transporte que lleve a la playa. Esta prioridad a carro sobre la peatonal hace que la Herradura sea aún más inssegura al libertad de poder acceder a la parte baja de la playa en carro. Actividades recurrentes que degradan la condición de lugar.

Ademas solo existe un sentido para ingresar y es por la vía metropolitana de la Costa Verde. Esto mita a las poblaciones cercanas como El San Agustín y Alto Perú de llegar a espacio público y darle un uso. Para esto mismo esta distribución mita la percepción de la Herradura porque se da la espalda a morro y solo se entiende pasar por mar.



CIRCULACION VEHICULAR EN LA HERRADURA

RUTAS REALES

ACCESOS

La realidad es que las personas utilizan el auto privado para llegar a los espacios más remotos de la Herradura, tal como a los ojos de la urería. Esto se porque no hay accesos para estos usos en el diseño de la vía. Esto sin embargo, es un problema porque aumenta una creciente insseguridad en la Herradura. Adicionalmente, los deportistas que "viven down" suben a moto o en coche la ruta hacia las anteras es una trucha que no está señalizada, y es sólo de una vía, o sea, lo hace muy peligroso. Como propuesta de proyecto nació un andarivo para que los deportistas no tengan que depender de un vehículo para hacer deporte, para que no arriesguen su vida en el camino peligroso de la trucha y para que puedan disfrutar más veces de deporte ya que con un andarivo se puede bajar la ruta de down 30 veces más que "desciendo" la ruta en bicicleta.



RUTAS DEPORTIVAS EN LA HERRADURA

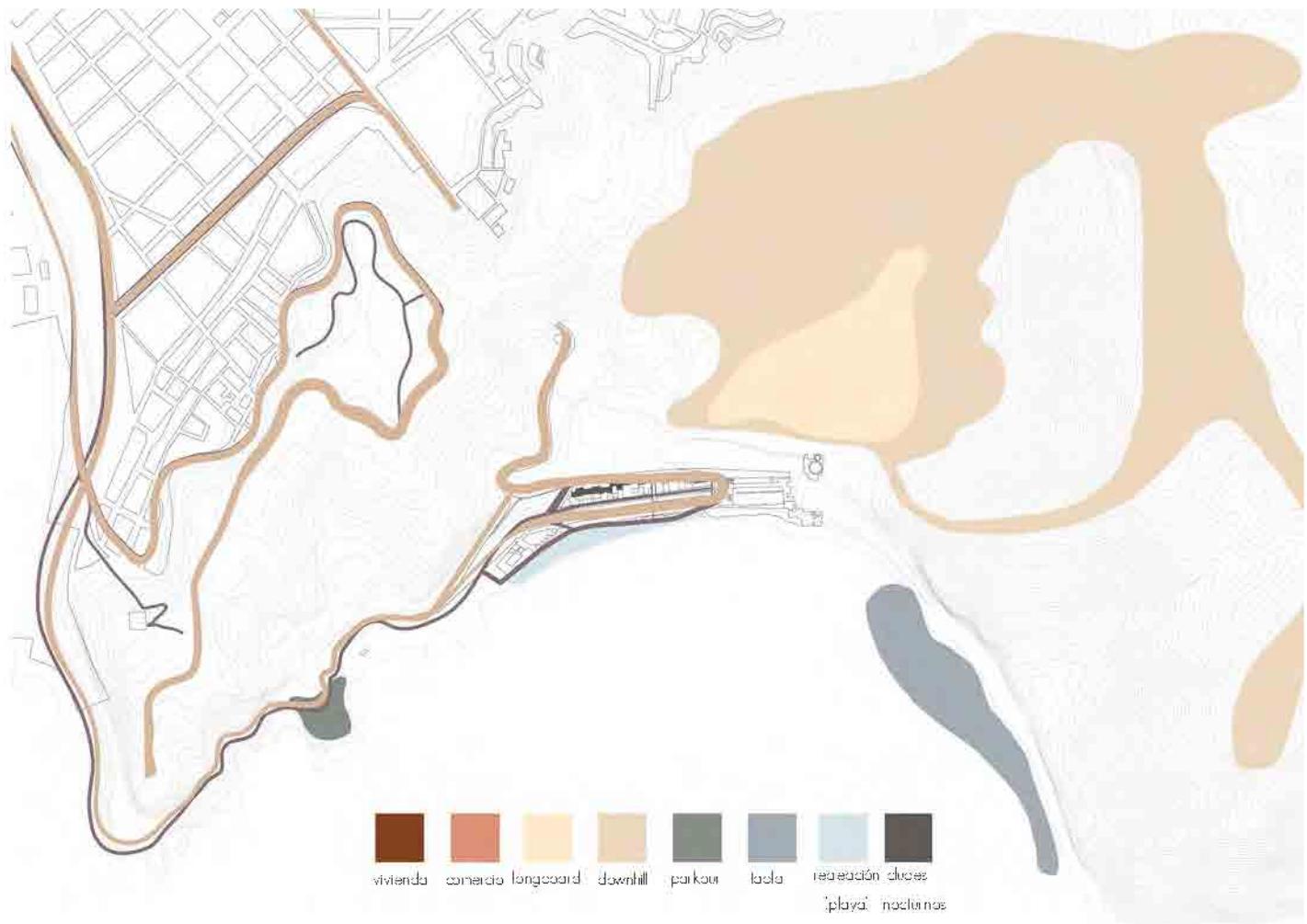
En el piano se ven las rutas de down-hill deporte por exceso en el Morro Soán. Estas rutas varían dependiendo del usuario, de sus intereses y el grado de dificultad a que están dispuestos a someterse. Son rutas informales ya que se encuentran dentro de la zona managerial de Morro Soán por ser considerado patrimonio histórico por el Instituto Nacional de Cultura. Todas estas rutas, si bien son diferentes y están en constante cambio, tienen en común su liga con la pista La Herradura. Es por eso que como propuesta de proyecto se busca integrar mediante un anillo a la ciudad de Morro Soán.

De manera secundaria, las rutas veredales son recorridos por los skaters, quienes utilizan la curva y la pendiente de las mismas para desearse en longboard.



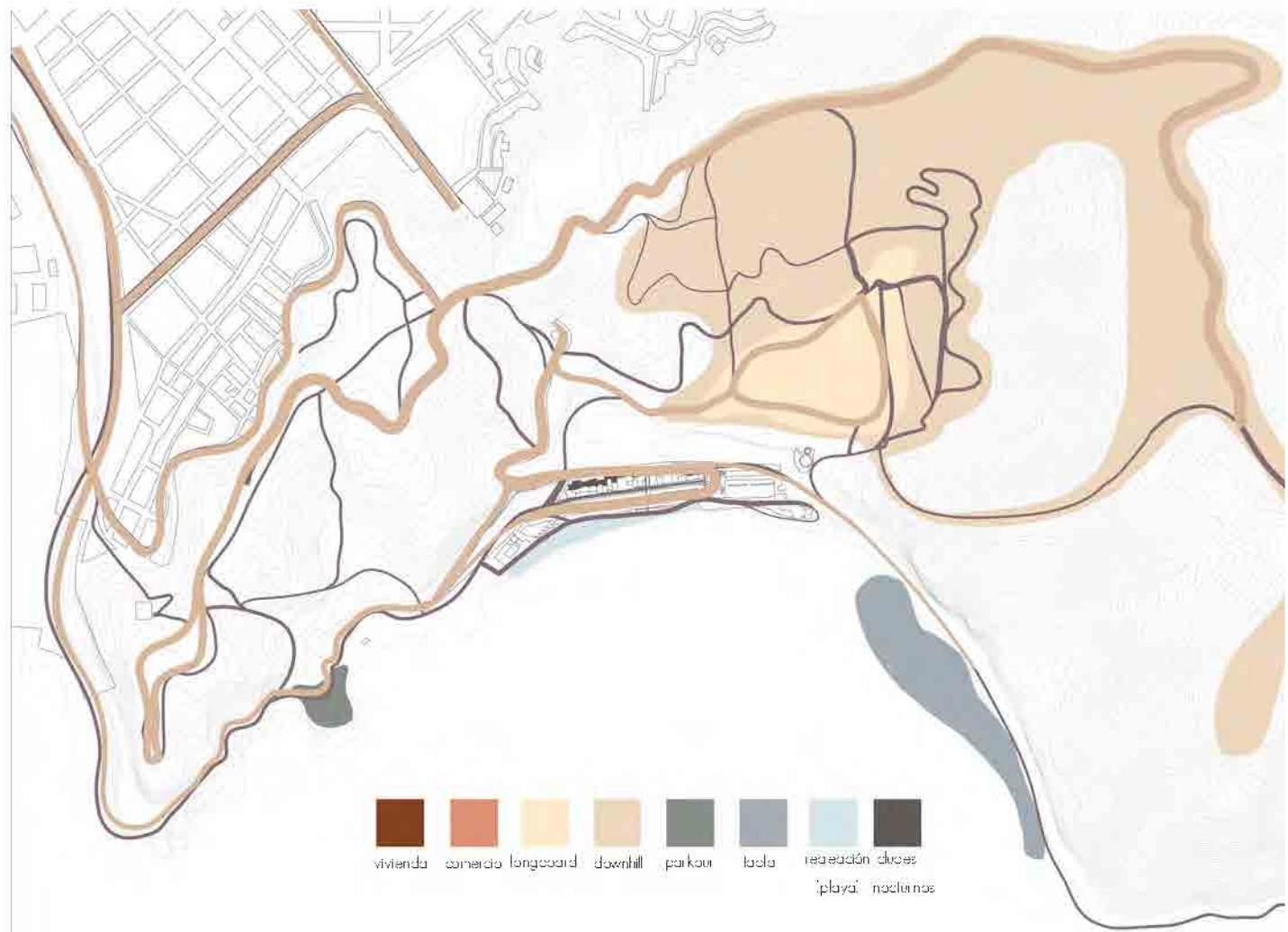
CIRCULACION CONSTRUIDA Y ACTIVIDADES HOY

Como se puede ver en el plano, las rutas existentes hoy en la barriada no responden a las necesidades de todos los usuarios. Por el contrario, además de limitar la accesibilidad a las actividades deportivas, las rutas existentes son causantes de deterioro de lugar, a insalubridad y sobre todo, a pérdida de valor de paisaje.



CIRCULACION CONSTRUIDA Y ACTIVIDADES HOY

A falta de acceso y rutas que integren a Herradura, los deportistas han creado sus propios senderos para llegar a los sectores en donde realizan sus actividades deportivas. Como se ve en el año, son estos trazos los que regularmente activan a Herradura. Es por eso que el proyecto propuesto parte de la necesidad de los usuarios principales a cruzarán.



USUARIOS EN LA HERRADURA

A pesar de su abandono, lo llerero o río sigue siendo el activo para distintos grupos humanos. En primer lugar, algunos bañistas siguen frecuentando la playa en verano. En segundo lugar, los comerciales y usuarios de los discotecas nocturnas siguen cumpliendo los fines de semana o celebraciones. Sin embargo, los usos más consistentes son los deportistas.





©joseph

DEPORTE

E potencia de la Herradura es en definitiva los deportes que se practican como visto en el capítulo de Espacio Pùblico. Dentro de este grupo encontramos a ciclistas de montaña (downhill), skaters, longboarders, runners o incluso se han registrado algunos momentos en donde "la Mácula de Sabor" sirve para hacer Parkour. Sin embargo, la actividad que más activa el lugar es en definitiva el downhill, porque la diferencia del surf, el morro o la parte de Morro es constante y no cambia durante todo el año. Mientras que los surfers esperan las crecidas para llegar a la Herradura, todos los domingos de año podemos encontrarnos con ciclistas que van por sus rutas a Morro Soñar.

Antonella Branizza Maccero



LA HERRADURA

Deportistas



"La Herradura es tiene una de las olas más completas del litoral. Tiene tamaño, pared, recorrido, buenos tubos y tres secciones bien definidas"

Magoo De La Rosa

magoo@outlook.es



"Lima este deporte se practica, principalmente, en el Morro Solar de Chorrillos"

Daniel Roura

danielroura@outlook.es



ESPAZIO PÚBLICO METROPOLITANO

Adicionalmente, la ciudad de Lima tiene un déficit de espacio público. El proyecto buscará responder de manera macro y micro a esta falta de espacio de esparcimiento. Micro porque la comunidad de Alto Trío no tiene un espacio ocio; y macro porque Lima necesita más áreas verdes también.

LIMA

Espacio Público

Área Verde

recomendación mundial

9
m²/

Lima

3.97
m²/

Lima tiene menos de 5% de área urbana
para espacio verde. El mínimo debería ser 10%.

Espacios de recreación mayormente **PRIVADOS**



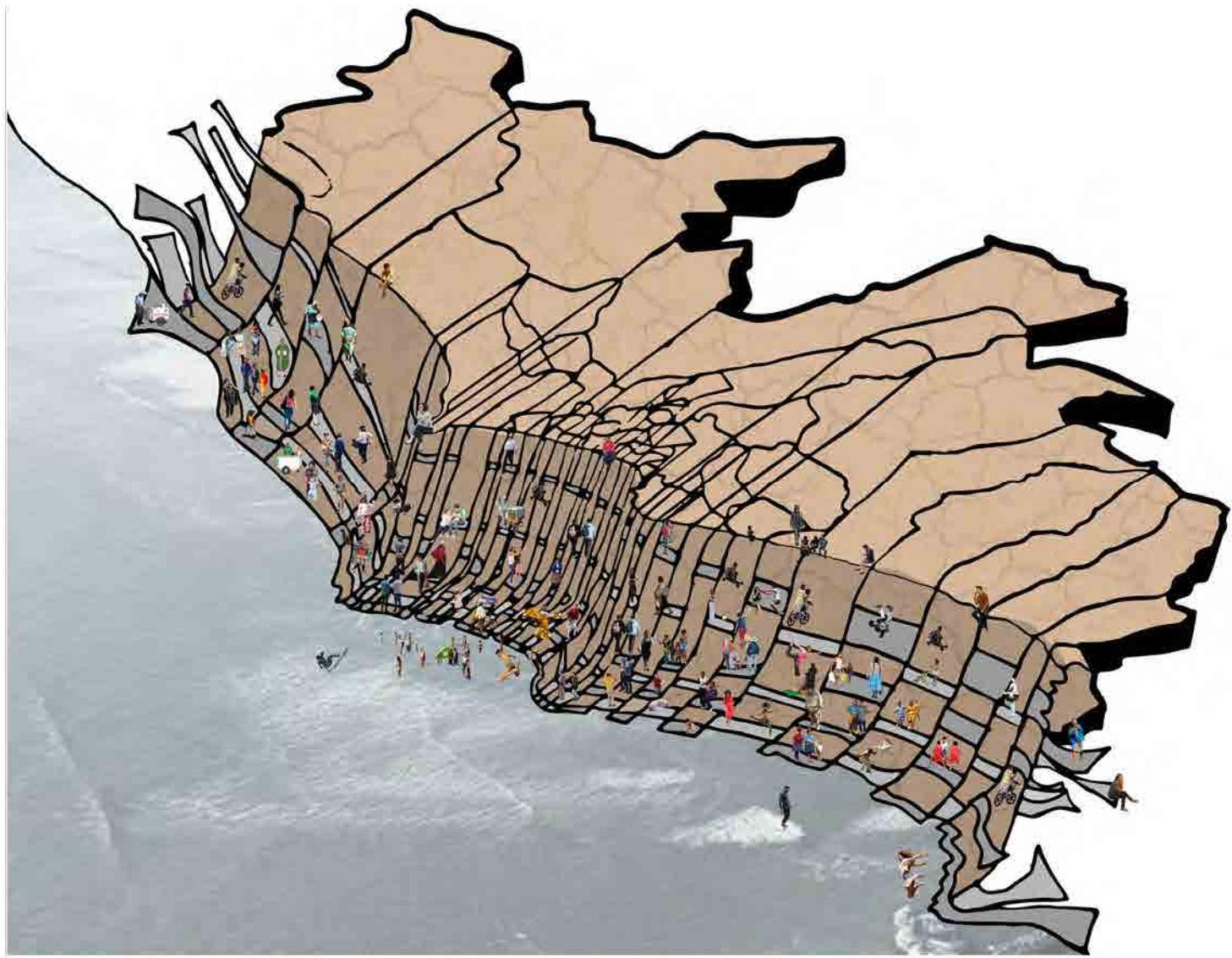


6. VISION

Como verán se proyecta una Costa Lírica Recreativa articulada a través de maestros metrópolis tanto de la Costa Verde. Se busca conectar a Ca de con Chorrí a través de un sistema de espacios públicos aprovechando la ventaja del paisaje costero, y respondiendo a una necesidad de espacios de esparcimiento para los mismos. El proyecto planteado es solo el desarrollo de uno de estos puntos: el faro.

MASTERPLAN MACRO







6. PROPUESTA

MASTERPLAN

La propuesta se compone a través de 3 componentes principales: El bosque, el nuevo marcoón y la playa. Y estos componentes a su vez se articulan por medio de la creación, que tiene como objetivo principal desacoplar la conexión entre ciudad y playa.

LISTADO DE PROGRAMAS

BOSQUE COSTERO

- 1 _ Mirador / 50 m²
- 2 _ Zona de campamentos y parrillas
- 3 _ Baños/servicios

NUEVO MALECON

- 4 _ Restaurantes / bares / 720 m²
- 5 _ Casas / 440 m²
- 6 _ Locales comerciales / 279 m²
- 7 _ Espacios culturales / 180 m²
- 8 _ Espacios deportivos / 180 m²
- 9 _ Anfiteatro exterior / 300 m²
- 10 _ Baños y camerinos / 230 m²
- 11 _ Administración / 30 m²
- 12 _ Topicos / 20 m²
- 13 _ Salvataje / 10 m²

PLAYA

- 14 _ Piscina desagua salada / 50 mL
- 15 _ Muelle de pesca / 150 mL
- 16 _ Zona deportiva
- 17 _ Zona de barrios

CIRCULACION

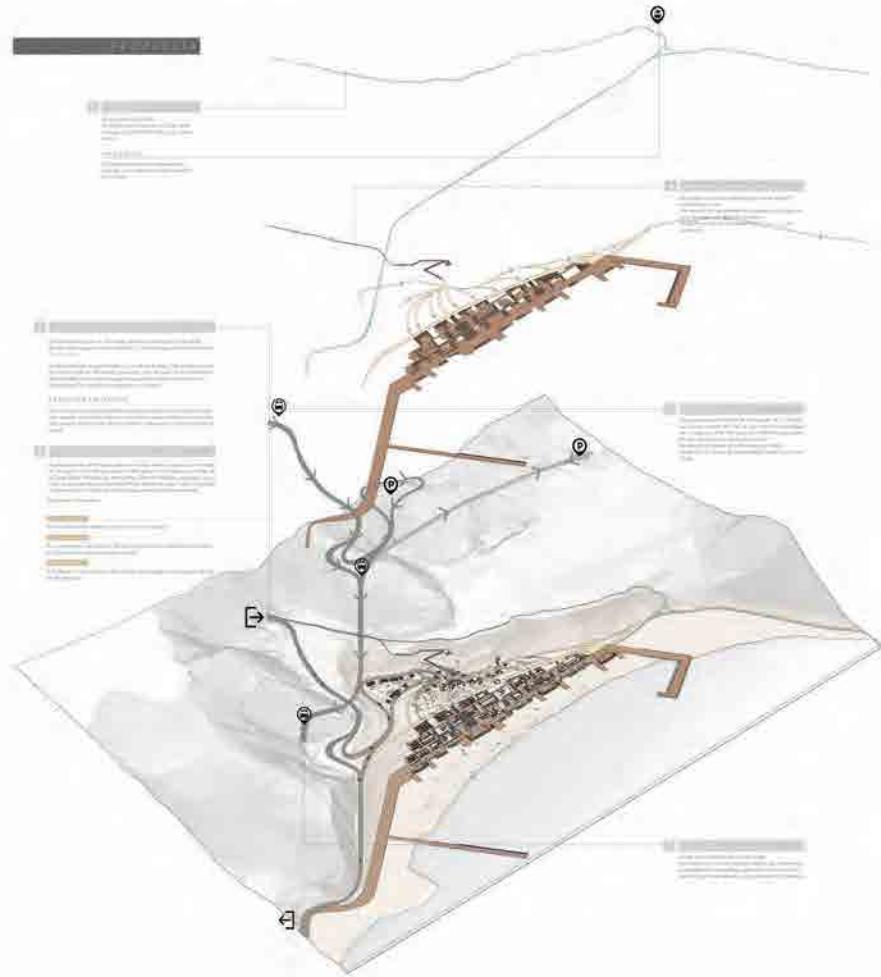
- C _ Puesto de control
- P _ Paraderos
- A _ Andarivel al Morro Solar
- E _ Estacionamientos
- G _ Ciclovía
- Acceso emergencia

CIRCULACION

La propuesta se armó a través de 3 componentes principales: El bosque, el huerto marino y la playa. Y estos componentes a su vez se articularon por medio de la circulación que tiene como objetivo principal desacelerar la conexión entre ciudad y playa.

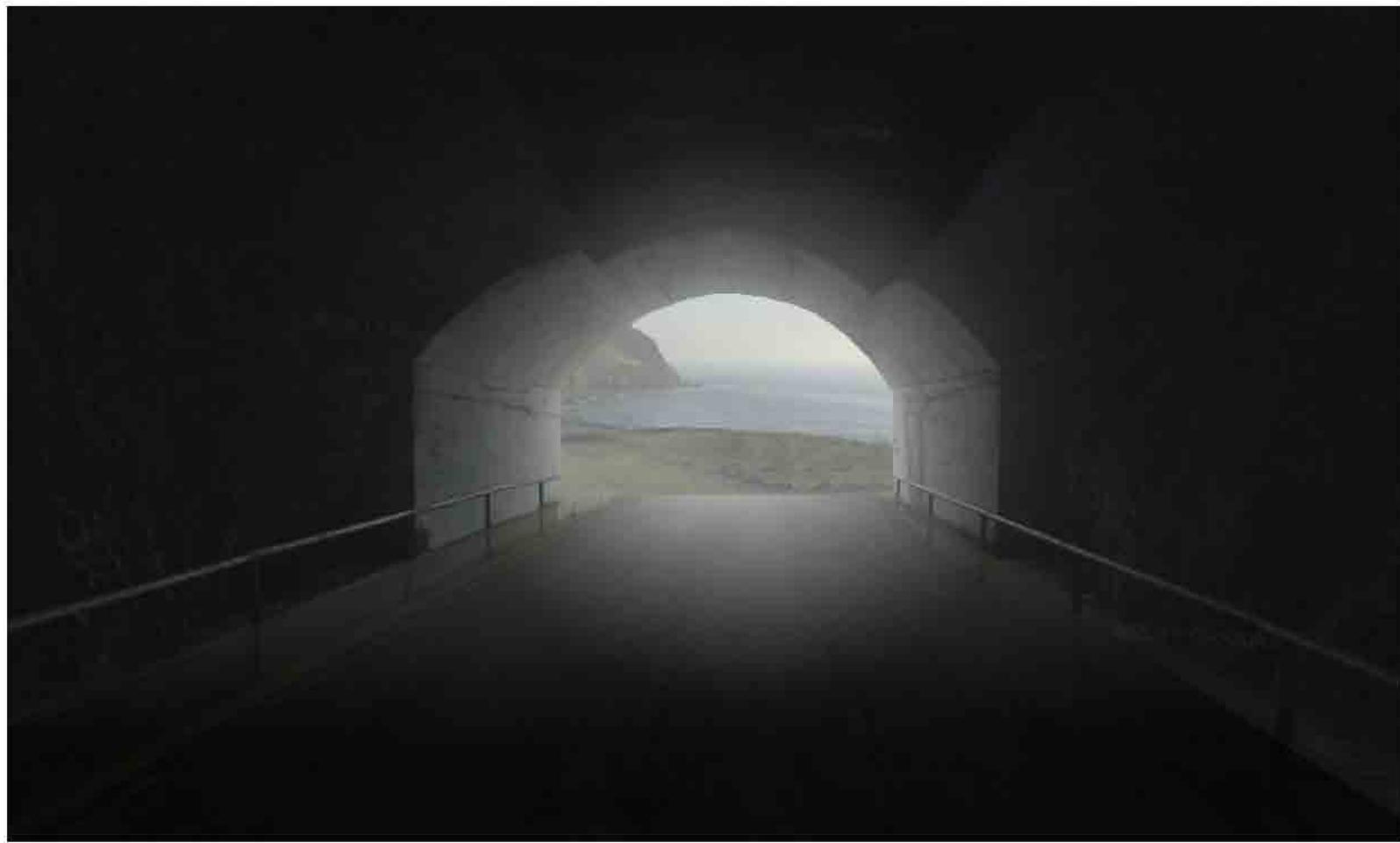
Por un lado se propone que el ingreso principal a la Terradura sea a través de túneles invirtiendo la dirección actual; se tiene una percepción de la Terradura como totalidad por primera vez. Generando un contraste más grande entre lo urbano y lo natural. En segundo lugar el proyecto propone restringir el tránsito vehicular solo hacia un extremo (3min 48 seg) y que solo se robe una pendiente apresurada hacia la playa para uso exclusivo de los discapacitados y albergues de los restaurantes. Pero se retira el ingreso a la playa con el carro para el parking en garita sacando el carro de pasaje. Y finalmente la estrategia principal es proponer un sistema integral de circulación peatonal que conecte desde la ciudad hasta la playa cosa que se puede percibir los cambios en paisaje fomentando la desconexión con la ciudad.

Antonella Branizza Maccora





Vista del inicio del recorrido de la Ruta 68 en la actualidad; el tramo que supera 100% explorado en el primer ensayo



Vista del final del recorrido de la Horadura en la montaña: el túnel se descubrió en la noche con el nuevo recorrido.

ESTADO ACTUAL



PRIMERA ETAPA BOSQUE

La primera etapa de renaturalización tiene como prioridad y estrategia principal dar un paisaje a través de un nuevo carácter a la terradura como una gran sombra. Se propone una vegetación xerofita, con 3 tipos de vegetación que se adapten a la aridez, mientras más cercano a la mar más resistente a la salinidad y por consiguiente menos frondoso. En un segundo punto se propone delinear este espacio, dando un bosque con defensas a exterior como pueden ser campamentos o portadas.



SEGUNDA ETAPA PLAYA

La pregunta principal es ¿por qué se perdió la playa en La Herradura?

Adicionalmente a la de Tito Gutiérrez intentó conectar a Herradura con la Ctra. d'hamilando o Morro Solar haciendo que las piedras arigan al mar y creando una resistencia a la corriente que se al hacer que la arena entre naturalmente a la playa. Es por eso que hoy la Herradura tiene una extensión de playa y tiene un arenamiento natural.

Entonces como propuesta y como respuesta a esta problemática, se busca primero retroceder el borde costero demoliendo el muro y readecuando el estacionamiento a la parte posterior de la playa.



TERCERA ETAPA NUEVO MALECÓN

Teniendo el bosque y la playa se plantea la tercera etapa que es el nuevo malecón. Que es la conexión entre los dos paisajes.

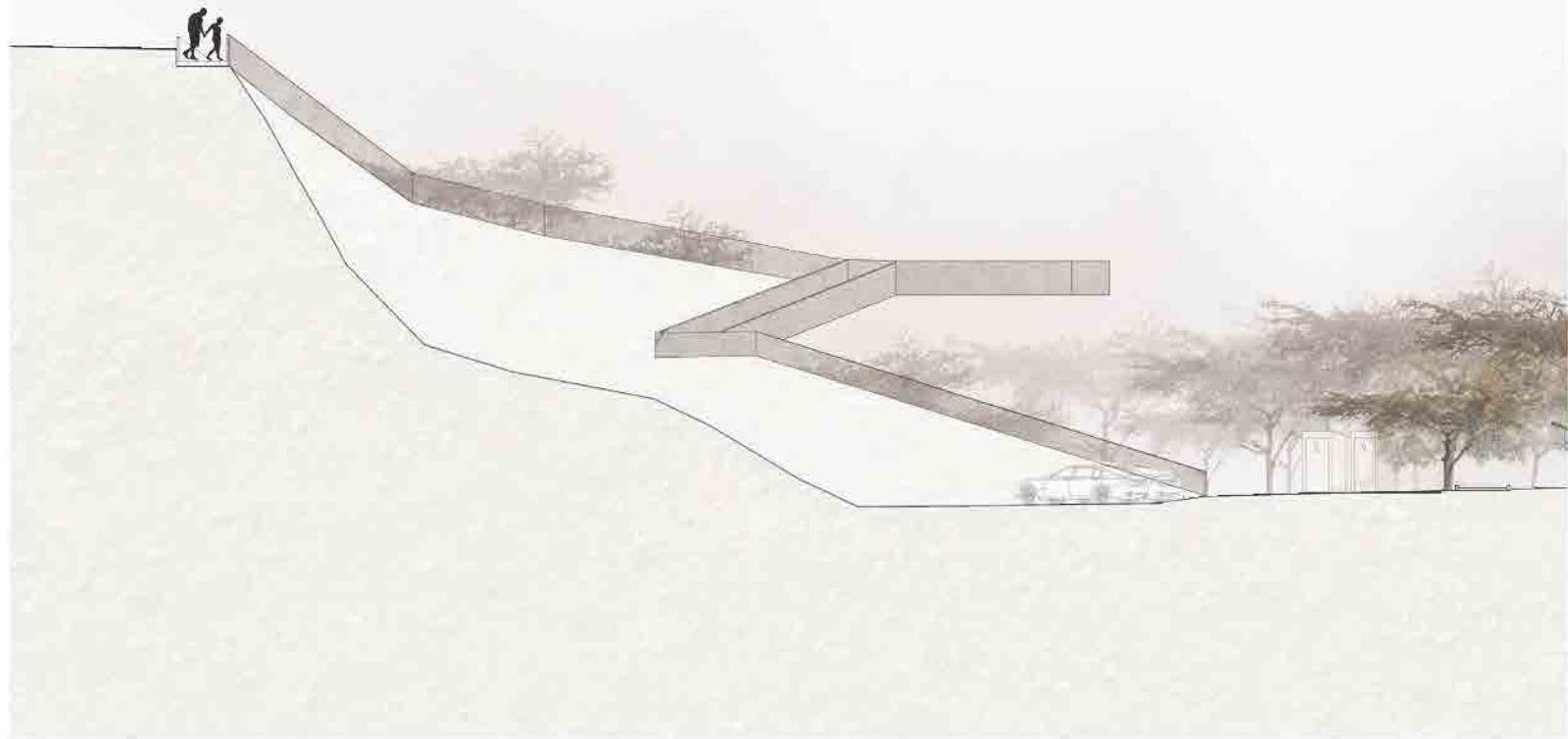
Las estrategias de articulación son:

1. Esconder a pendiente natural
2. Activar tecos como formazas recorridos
3. Cormicables y vegetación



PRIMERA ETAPA

BOSQUE-ESPECIFICACIÓN DE ESTRATEGIAS

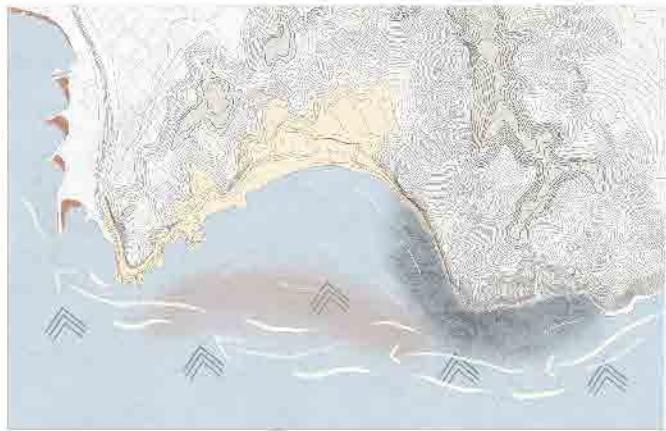




Antonella Branzza Maccora

CORTE DE BOSQUE

SEGUNDA ETAPA PLAYA-ESPECIFICACIÓN DE ESTRATEGIAS



Estado actual de dinámica costera.

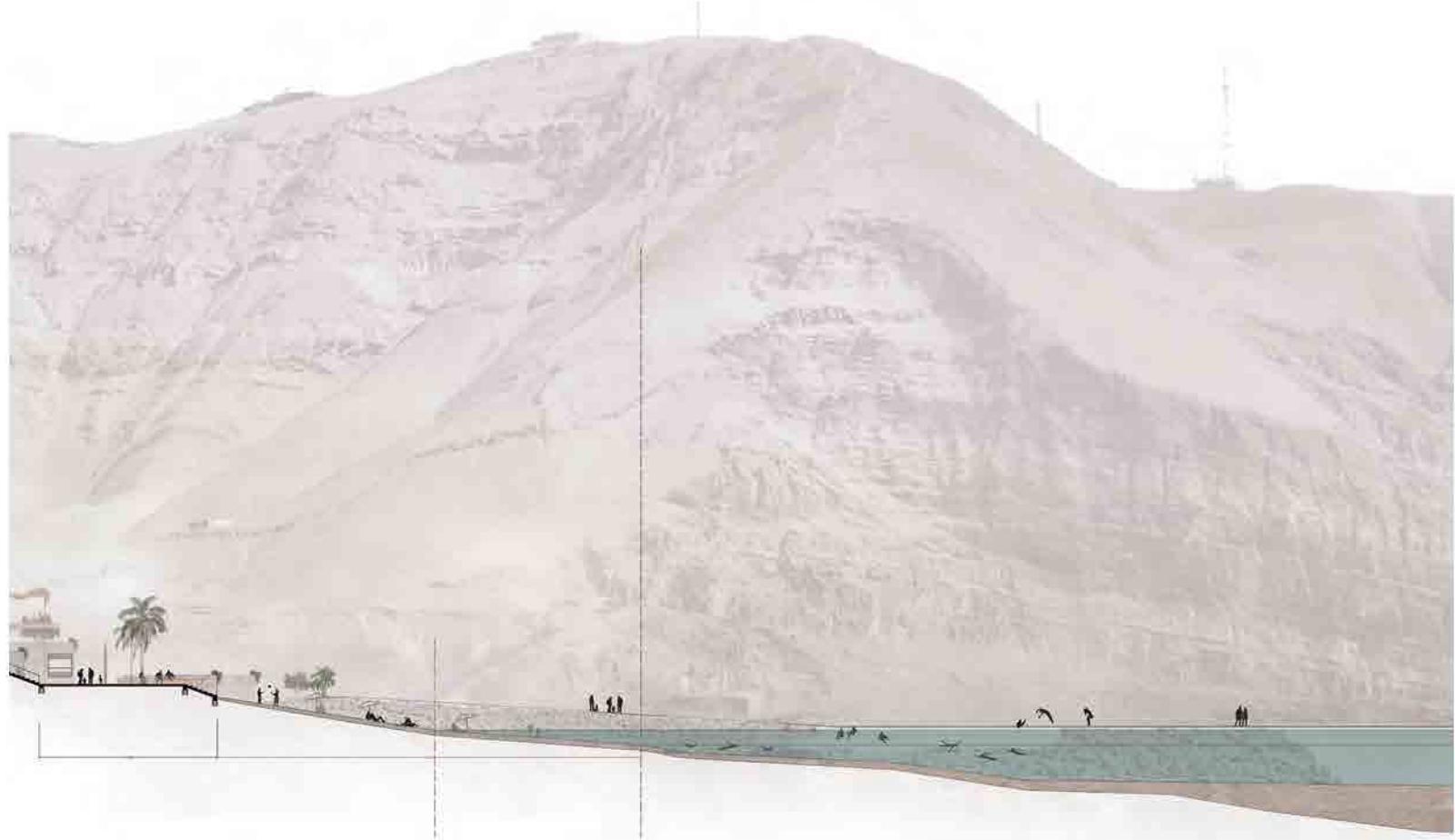
En una segunda instancia para recuperar el arenamiento natural se propone principalmente la remoción de estas piedras cosa que la corriente puede volver a su curso normal. De esta manera se garantiza que la arena entre de nuevo a la Herradura. Sin embargo, no es suficiente. Se debe contemplar además un cambio de pendiente porque en la actualidad hay una pendiente de 40% entre la poca marea y la alta marea cosa que no permite que la arena que entra se asiente. Entonces se tiene que hacer un tratamiento técnico en la parte de arriba para permitir el cambio de pendiente para que la arena pueda asentarse.

Sin embargo, una vez que tenemos la arena ingresando se debe retener. Y para eso se propone un sistema de espigones que retengan esta arena. Se proponen 2 espigones, uno consta de 50 m de largo y otro de 150 largo. Estos han sido espigones preexistentes. Que por cuestiones de abandono se han destruido. Estos dos espigones tienen carácter diferentes.

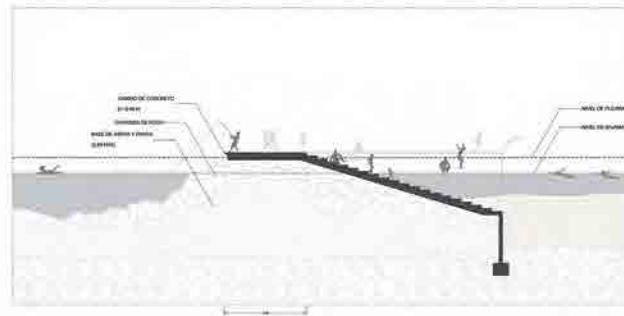
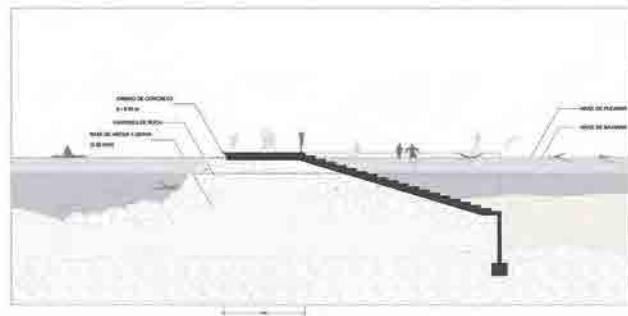
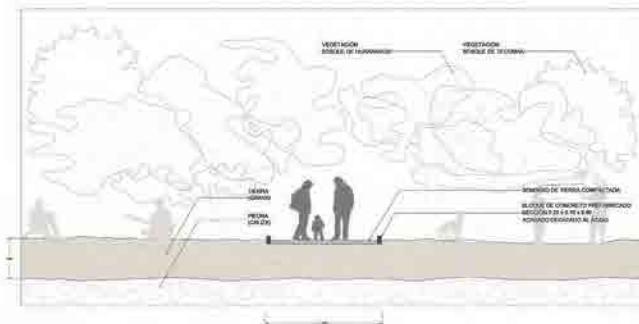
El primer espigón cumple una función de posa de mar con la función de reducir la fuerza del oleaje. Este espigón se plantea como un espigón que sirve de acceso a un mar más calmado, cosa como una piscina de agua salada. Y finalmente, el segundo muelle cumple la función de muelle, cosa que tuvo en el pasado. De alguna manera, estos espigones contribuyen a la desaceleración de la experiencia del usuario porque incorporan nuevas actividades para los usuarios. Fomentan la permanencia.







DETALLES



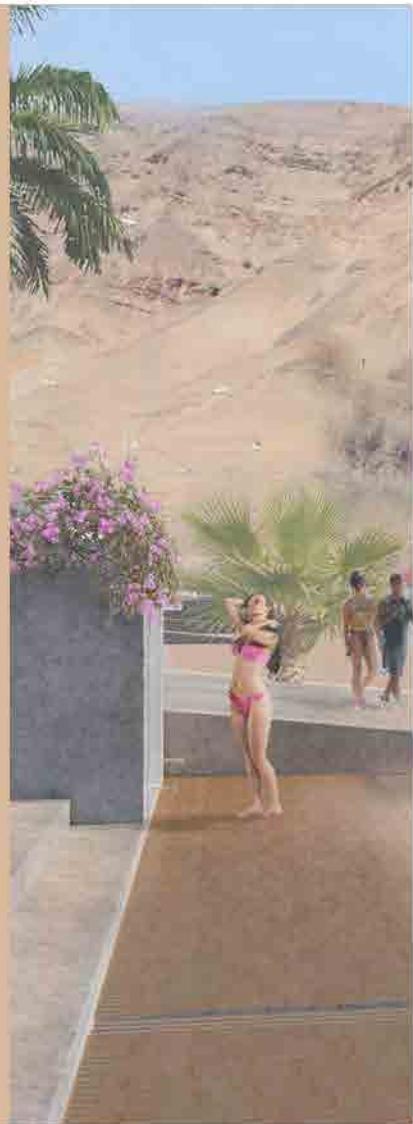






Vista de la vegetación hacia el borde costero

Vista de la playa recuperada

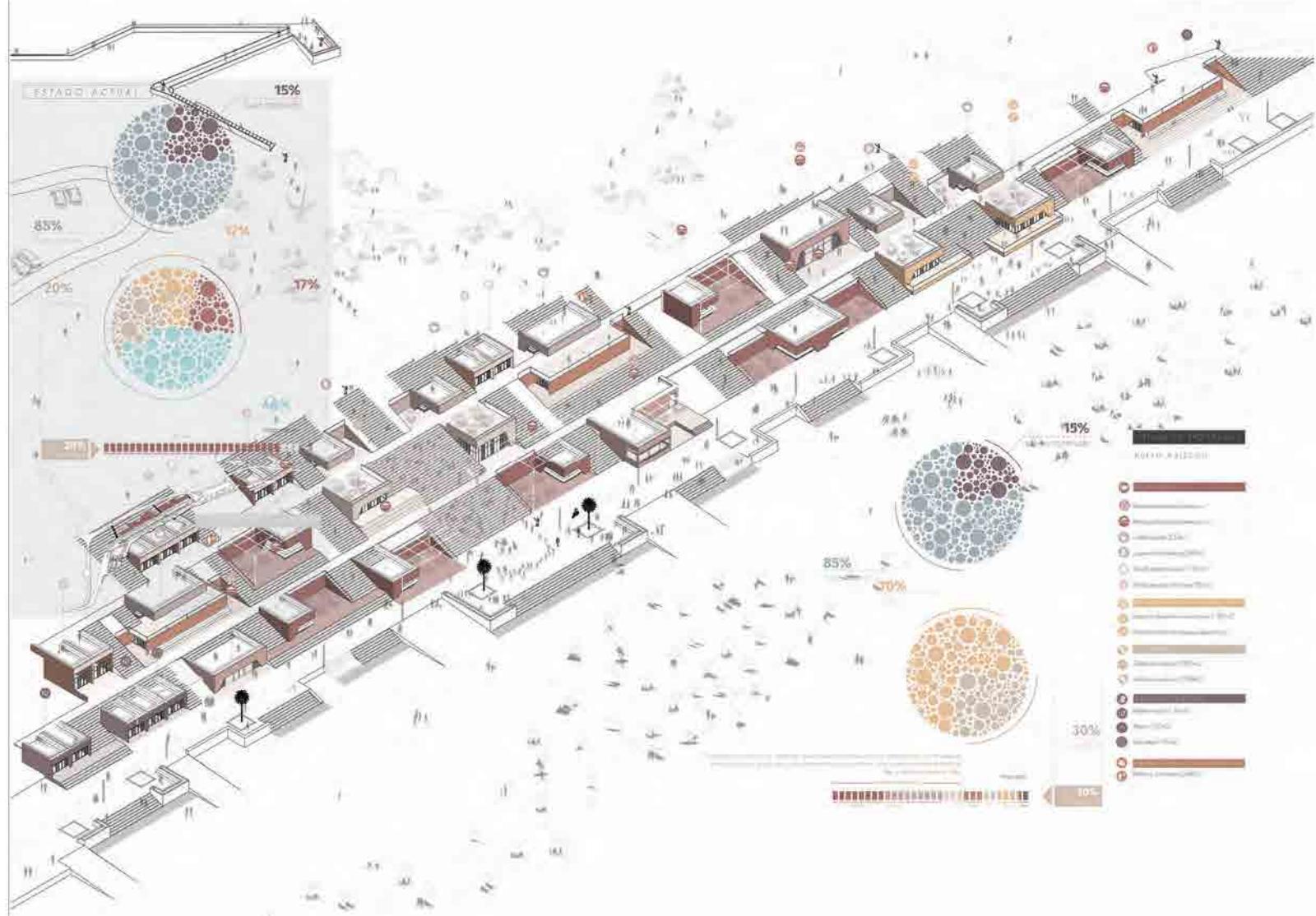




NUEVO MALECON PROGRAMA

Se propone el nuevo malecón de la terradura como un malecón TRANSVERSA. La propuesta de integrar el paisaje a través de una gran escala era se complementa con programa que responde a las necesidades de los usuarios hoy en día. El programa principal gastronómico comete a los restaurantes y bares preexistentes se conservan en la propuesta reorganizando su distribución y mejorando la relación de los usuarios con el paisaje a través de la implementación de terrazas al exterior.

Es importante mencionar que El suizo y el naciona (ambos restaurantes fundados en 1960) se incorporan y se doblan en la nueva propuesta como parte de carácter e identidad de la terradura.



NUEVO MALECON TIPOLOGÍAS

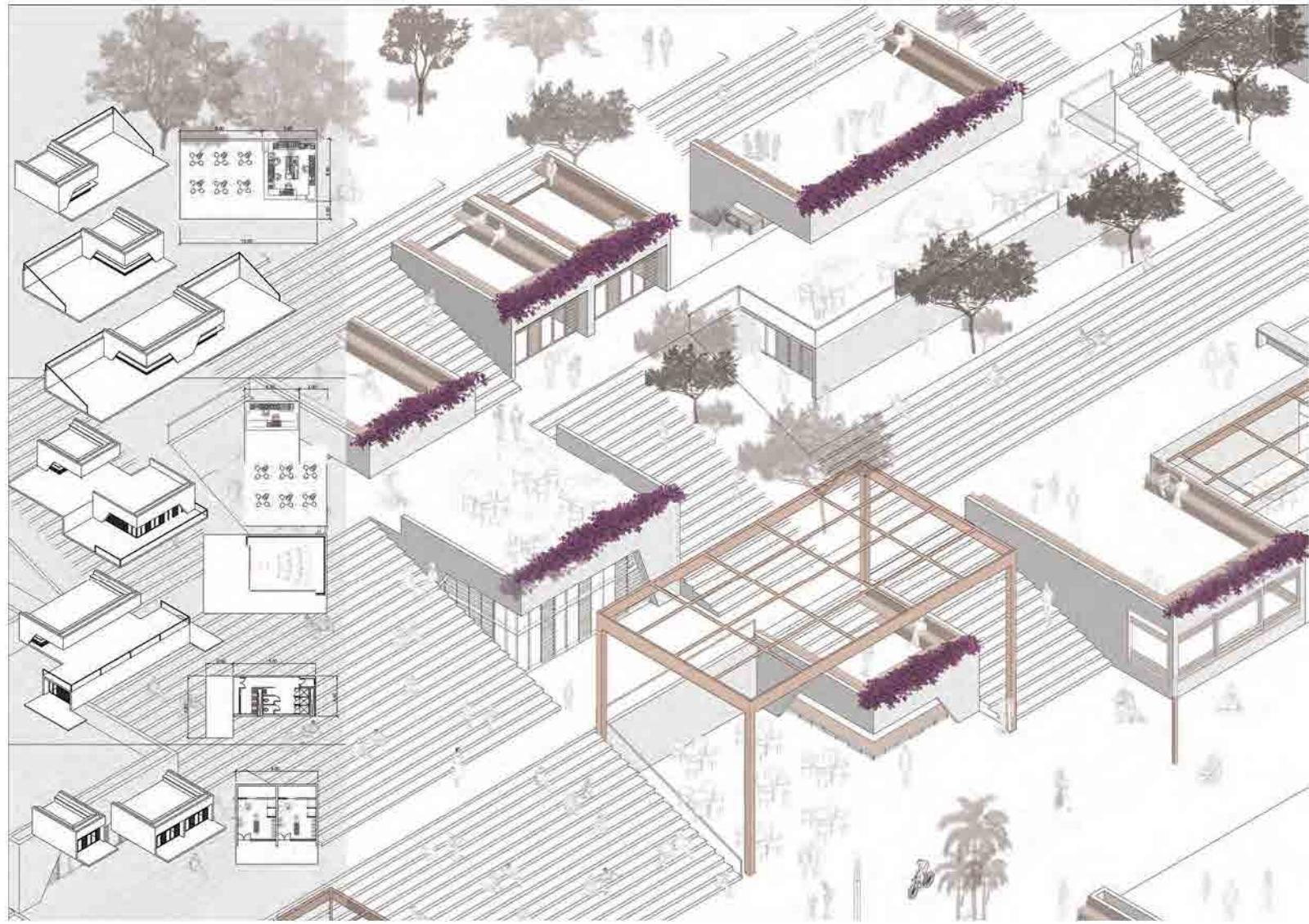
El proyecto se compone a través de diferentes tipos o gatos con 4 más importantes.

-Barra restaurante: Consiste en un módulo de cocina 30m². Módulo tipo barra esférica y una terraza de 60m². Adaptándose a las necesidades de restaurantes donde se conserva la proporción 30% servicios 60% área de comensales. Funciona como barra restaurante en el día y como barra bar en la noche. La forma protege a los comensales de viento, y entra aproximadamente 6 mesas en cada módulo, permitiendo a los usuarios vivir su paisaje exterior teniendo una gran vista "de día" al mar y formando parte del espacio público (espacio semi privado).

-Café/Snack cultura: De manera secundaria esta la tipo o gato de café/snack en la parte superior y a inferior un centro cultura o servicios. De esta manera el café sirve para acompañar a los usuarios.

-Baños y servicios: Algunos de los que el proyecto se entienda desde la ejecución de la playa porque los baños y servicios son las únicas facilidades que no responden hacia el mar.

-Zona comercial: Tienen en la parte superior estas terrazas, cuyos dimensiones varían y se adaptan a la necesidad de los usuarios.





Antonella Branizza Maccora



Vista del espacio central: la tribuna hacia el mar

NUEVO MALECON PROCESO DE DISEÑO

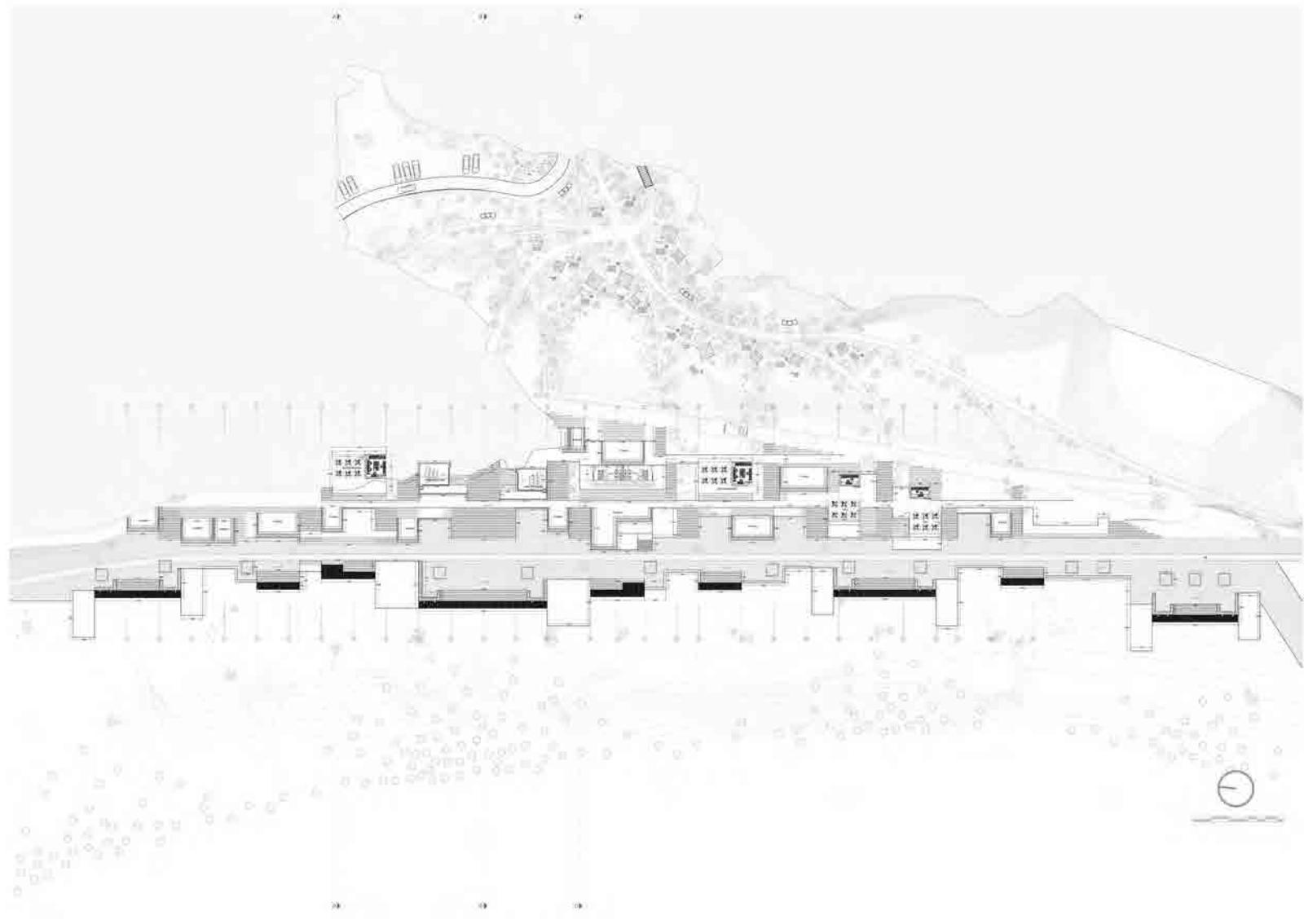
En cuanto al proceso de diseño, se parte de un trazado a nivel de masterplan y se plantea el espacio urbano dentro de la pendiente natural de la Terradura, conservando los dos paseos fluviales como parte del proyecto. Usando como soporte una grilla de 3m (que es el ancho mínimo utilizado en el proyecto para la ejecución considerando que es un espacio público) y la trascarga de los caminos principales a nivel de masterplan se comienza a distribuir el programa a lo largo de este gran acantilado.

Este programado por otro lado, si bien es comercial, existe a través de los espacios públicos que son 3. En el sector de la acuarela se plantea el uso administrativo y cultural. En el resto de la Terradura. En el lado extremo opuesto se propone el uso deportivo y finalmente se termina con el ingreso principal que es una gran tribuna que se complementa con el programa cultural que acompaña este anfiteatro a pie de playa. Estos es único momento en el proyecto en el que hay una conexión directa entre la parte superior y la inferior de la playa.

Estos programas a mismo tiempo tienen ciertos radios de influencia. Estos grados de influencia han sido utilizados para determinar el camino principal y cómo serán las escaleras que realmente fungen de conexión entre la parte superior y la parte inferior.

Esto además se complementa con un espacio urbano que acompaña a los programas de manera secundaria que a mismo tiempo tiene una superficie distinta porque tiene la función de ser tribunas o espacios de apoyo/ descanso.

Y finalmente utilizando estos radios de influencia y este espacio urbano se extrae la parte de los grados que se necesitan para el fin de proyecto. Finalmente se conserva el trazado original de masterplan a través de la vegetación que conecta el bosque y la playa atravesando esta gran escollera; y teniendo la función de sombra para estos espacios de descanso.



NUEVO MALECON DESACERACIÓN

Esta desaceleración de proyecto no sólo se ve a través de la circulación a niveles de masterplan sino que el diseño que se recomienda también es dirigido al mar desde el malecón. Los terrazos generan una pausa que permite tener otra percepción del paisaje.

La desaceleración se logra manteniendo la escala humana y priorizando la comodidad de los usuarios en el espacio público.

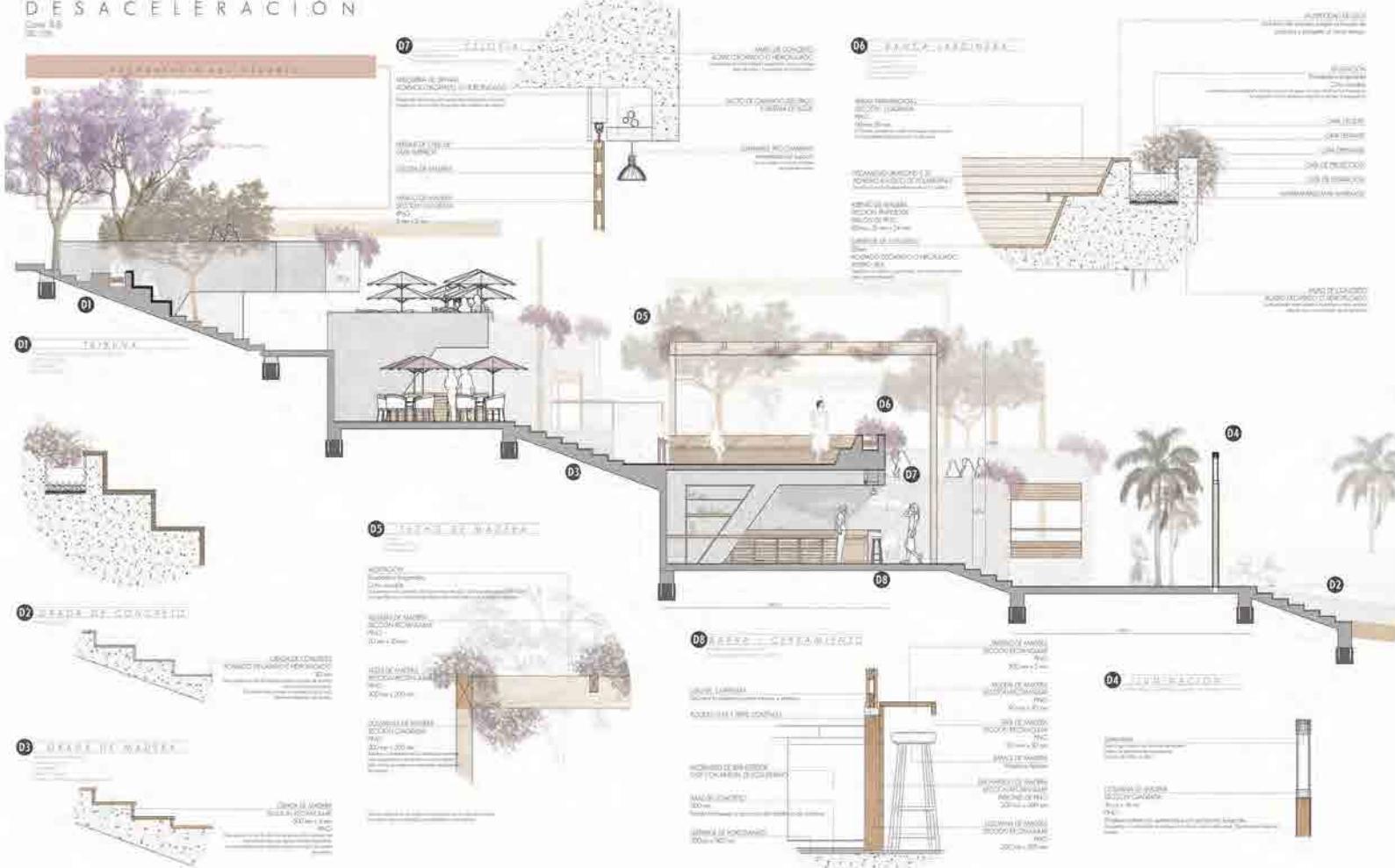
En este caso además se integra la pasarela por encima como si fuera una extensión de la misma topografía. Esto se traduce desde el material constructivo: el acabado rugoso lo "rehuagado" se asemeja a la piedra. Hasta el sistema estructural de portales inclinados que permiten ver adosadas las columnas que no interrumpan el espacio.

La dureza del concreto contrasta con la bondad de la madera que va en los asientos y en el mobiliario de espacio público. La madera indica al usuario que puede permanecer que se puede sentar.

DESACELERACION

10

10





Antonella Branizza Maccora



Vista del paisaje desde la terraza

NUEVO MALECON ARTICULACIÓN

La estrategia principal de articulación del proyecto se encuentra en el enganche entre el nuevo malecón y el bosque y el nuevo malecón y la playa. En el siguiente cuadro se ha sobreionado un dato de manera longitudinal a lo largo de malecón para comparar las diferentes fórmulas en las que se han integrado estos tres componentes.

El bosque bota hacia la playa y la playa sube hacia el bosque. Los dos elementos de pasarela se encuentran en el malecón. Los grados de permeabilidad varían desde 100% a 0%.

ARTICULACION

Casa CO
00.100

Sistema de acceso de cerca para monitores



CORTA
BARRERA DE CONCRETO
20 cm de altura

PALMOS



SISTEMA DE PASEO ALTAZADA
SISTEMA DE PASEO ALTAZADA

CORTA
MATERIAL DE CONCRETO
20 cm de altura



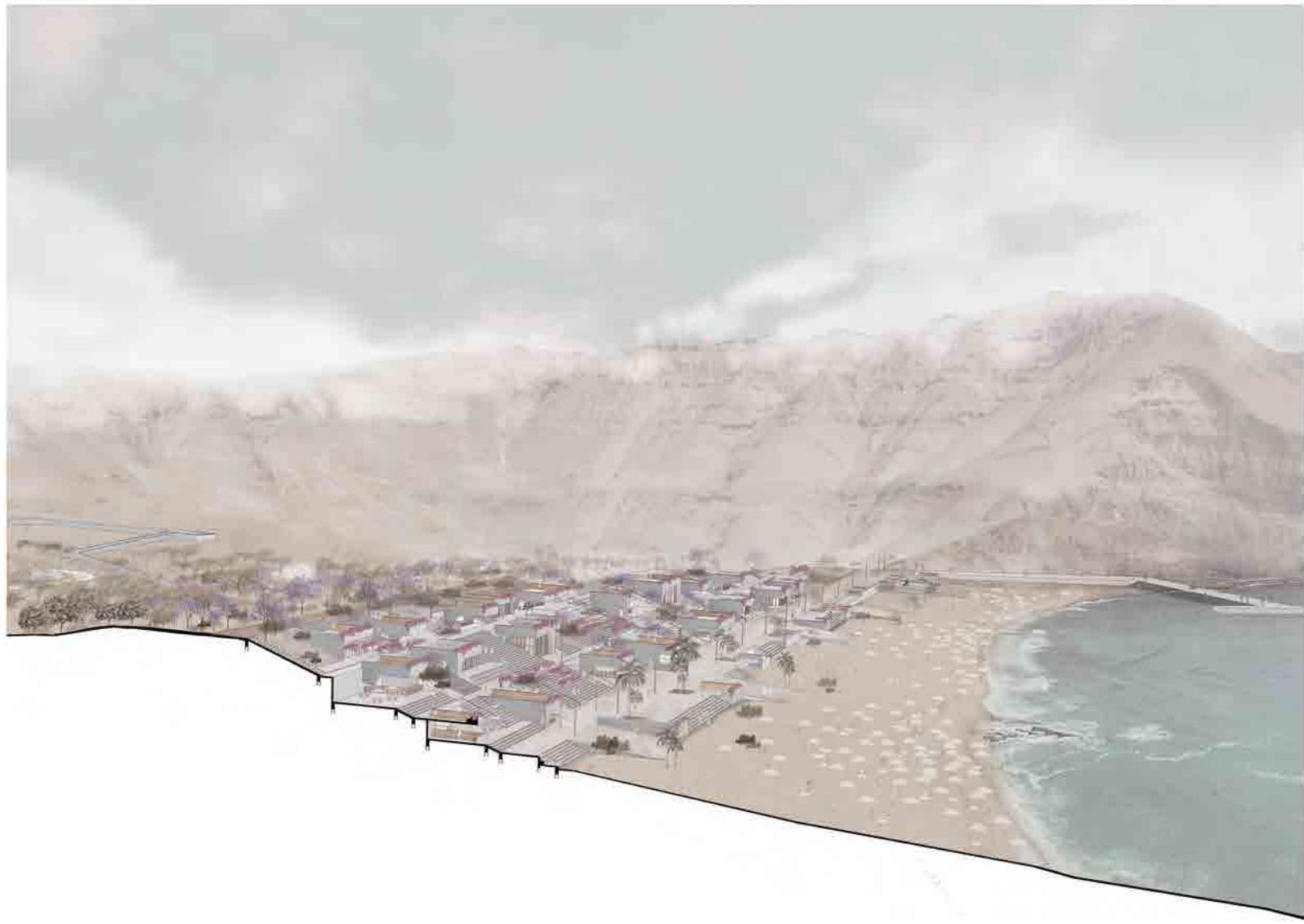
Vista del nuevo malecón





LA HERRADURA

DESACERACIÓN



NUEVO MALECON DESACERACIÓN

Finalmente, la idea de que el paisaje es el protagonista se refuerza no solo con la relación de la ejecución con la horizontalidad del paisaje y su adaptación a la pendiente, sino cuando se compara la ejecución de la parte posterior de proyecto (como la vez desde el bosque) a como la vez desde el mar. El proyecto refuerza la idea de que la prioridad es tener el paisaje natural porque el usuario no es consciente de la magnitud ni de la totalidad de la intervención solo cuando se mira el proyecto desde el punto final del recorrido es decir, desde el mar.









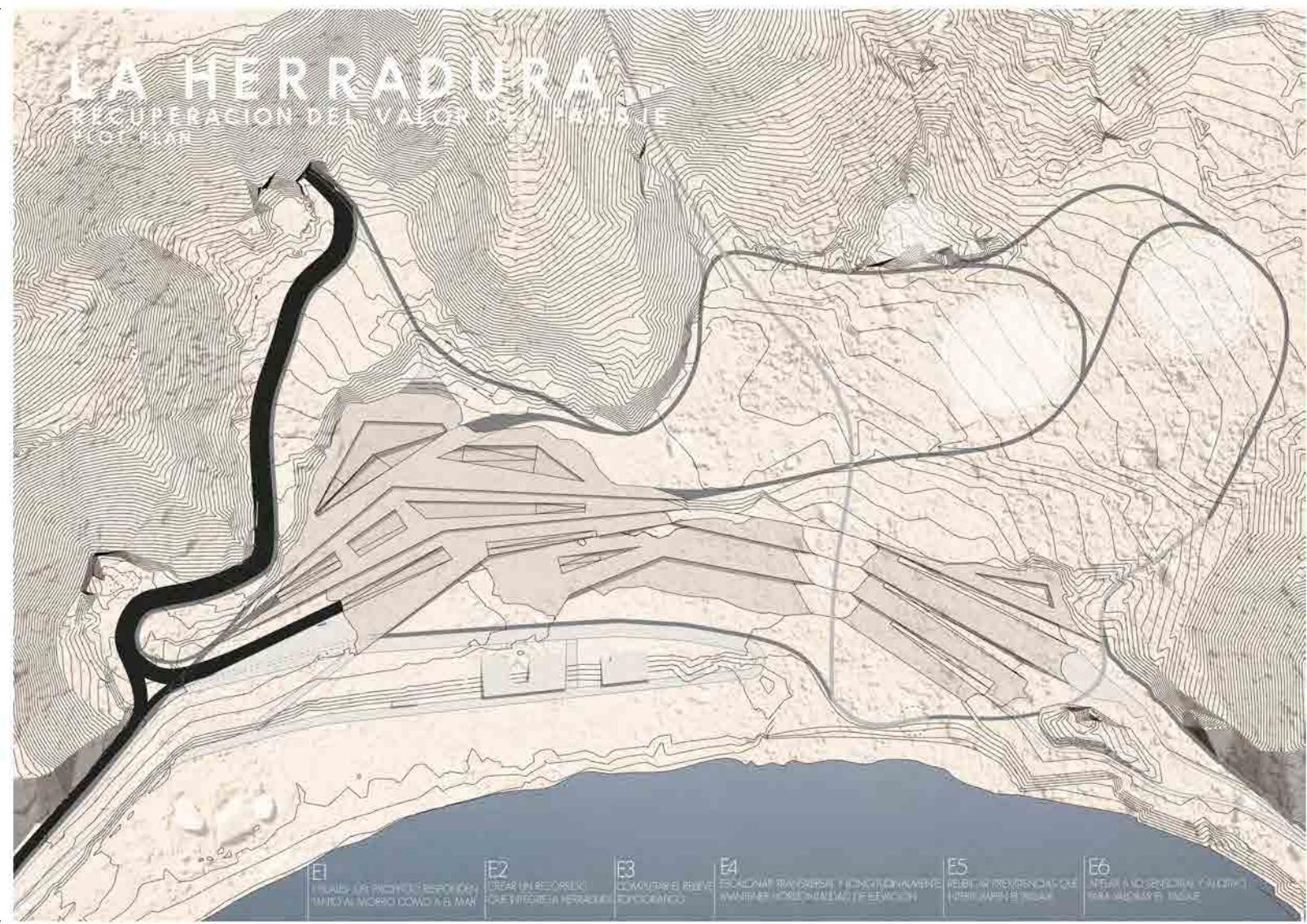
7. PROCESO

OCTUBRE 2017-1

E proyecto consiste en un masterplan para activar la Heredad. La idea es responder y replicar en las actividades que ocurren en la Heredad. Es por eso que como punto de partida se utilizan los cruciales existentes y los programas que amarran. E proyecto es un conjunto de recursos que son acompañados por programas que potencian la experiencia de estar en la Heredad.

LA HERRADURA

RECUPERACION DEL VALOR CULTURAL Y NATURAL
DEL LITORAL



E1
TRAZAR LA PROPIA RUMBO
TANTO AL MORRO COMO AL MAR

E2
CREAR UN RECORRIDO
SILENTIALE HERMOSO

E3
COMUNITARIO, RUMBO
CONOCIMIENTO

E4
ECONOMICO, TRAS CORTAR EL TURBULENCIA
MANIFIESTA CON UNA MALLADA DE FERIA

E5
REBIR LA INDIGENIDAD QUE
UBICAN EN LA RUMBO

E6
INTERACCIONES CON EL
TIERRA Y MARES

DICIEMBRE 2017-1

E proyecto consiste en un masterplan para activar la Heredad. La idea es responder y replicar en las actividades que ocurren en la Heredad. Es por eso que como punto de partida se utilizan los cruceros existentes y los programas que amarran. E proyecto es un convite de recorridos que son acompañados por programas que potencian la experiencia de estar en la Heredad.

LA HERRADURA

ESPACIO PÚBLICO Y PAISAJE

El objetivo principal del proyecto es recuperar el espacio público de La Herradura, generando con ello polaridad, la revitalización del paisaje natural que caracteriza el lugar y la creación de los deportistas extremeños.

ESTRATEGIAS DE MASTERPLAN



BORDE AL MORRO

INGRESO PRINCIPAL
PLAZA DE INGRESO
ESTACIÓN DE AUTOCAROS

M3 RECREATIVO EXTERIOR
ANFITEATRO
PARQUE

MALECON METRO POLITANO

MALECON DE LA HERRADURA

M1 INTERIOR
ESTACIO CULTURAL
ESTACIO DEPORTIVO

M2 BORDE MARIN

RESTAURANTE
PLAYA
ESTACION TECNO LAS GAVIOTAS

M2 DEPORTIVO EXTERIOR

SKATEPARK
PISTA DE SUPERCROSS
PISTA DE LONGBOARD
PISTA DE BMX
ANDAMIAJE

CIRCULACIÓN

PAISAJE

FORMA

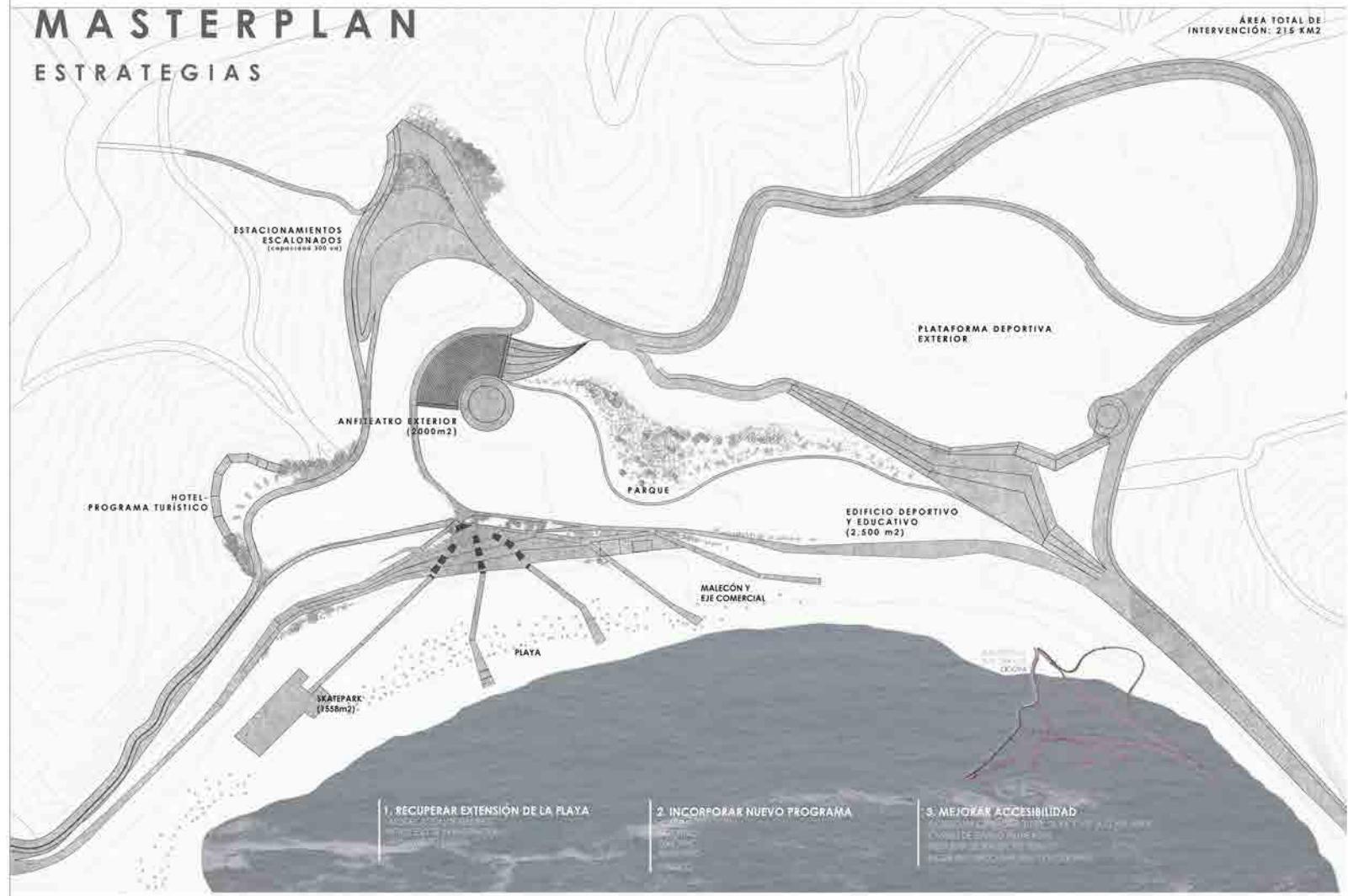
MAYO 2018-1

E proyecto consiste en un masterplan para activar a Honduras la idea es responder y replicar en las actividades que ocurren en la Honduras. Es por eso que como punto de partida se utilizan los crucamentos existentes y los programas que amarran. E proyecto es un convite de redirigirlos que son acompañados por programas que potencian la experiencia de estar en a Honduras.

MASTERPLAN

ESTRATEGIAS

ÁREA TOTAL DE
INTERVENCIÓN: 215 KM²

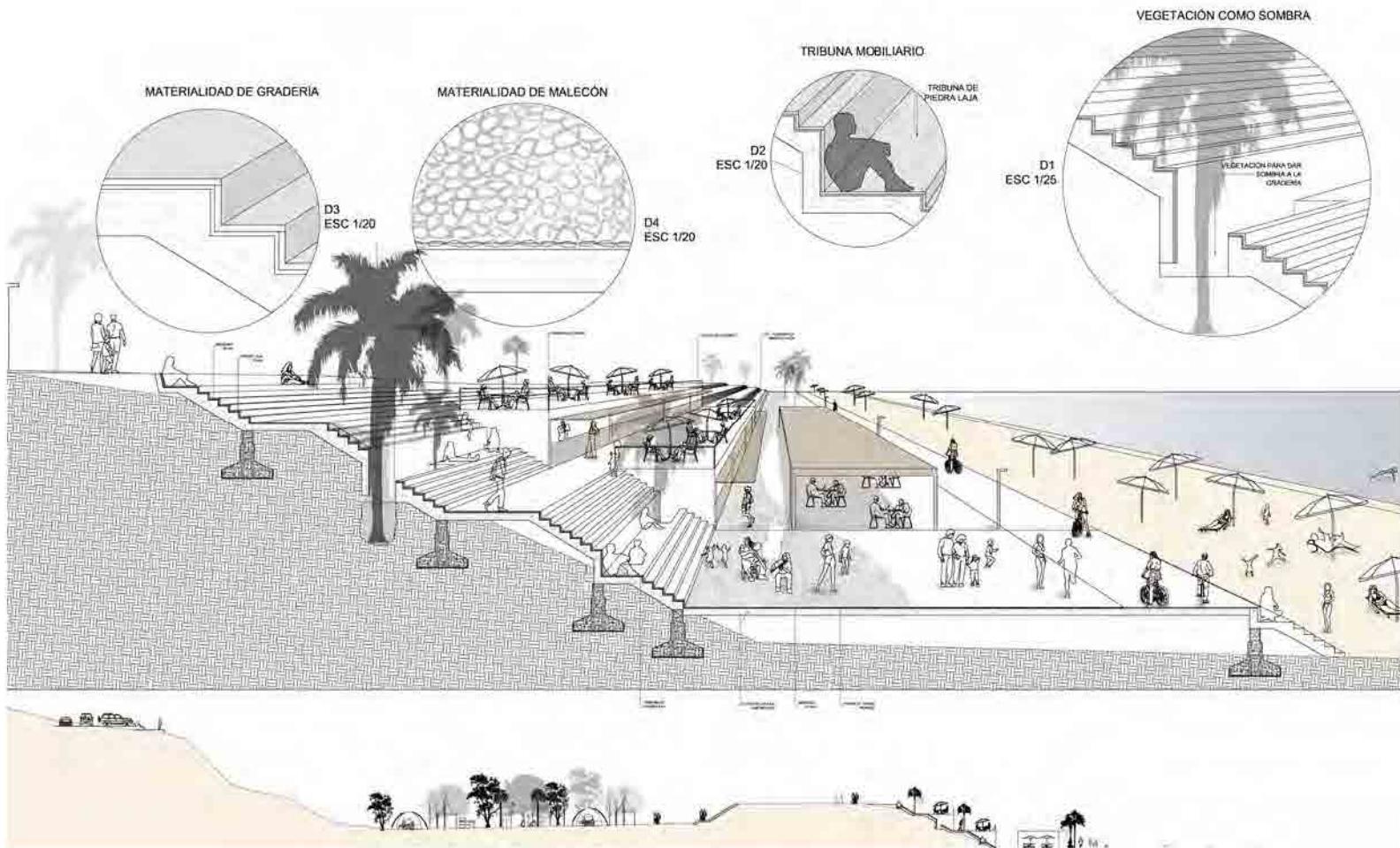


JULIO 2018-1

E proyecto consiste en un masterplan para activar la Heredad. La idea es responder y replicar en las actividades que ocurren en la Heredad. Es por eso que como punto de partida se utilizan los cruciales existentes y los programas que amarran. E proyecto es un convite de reencuentro que son acompañados por programas que potencian la experiencia de estar en la Heredad.

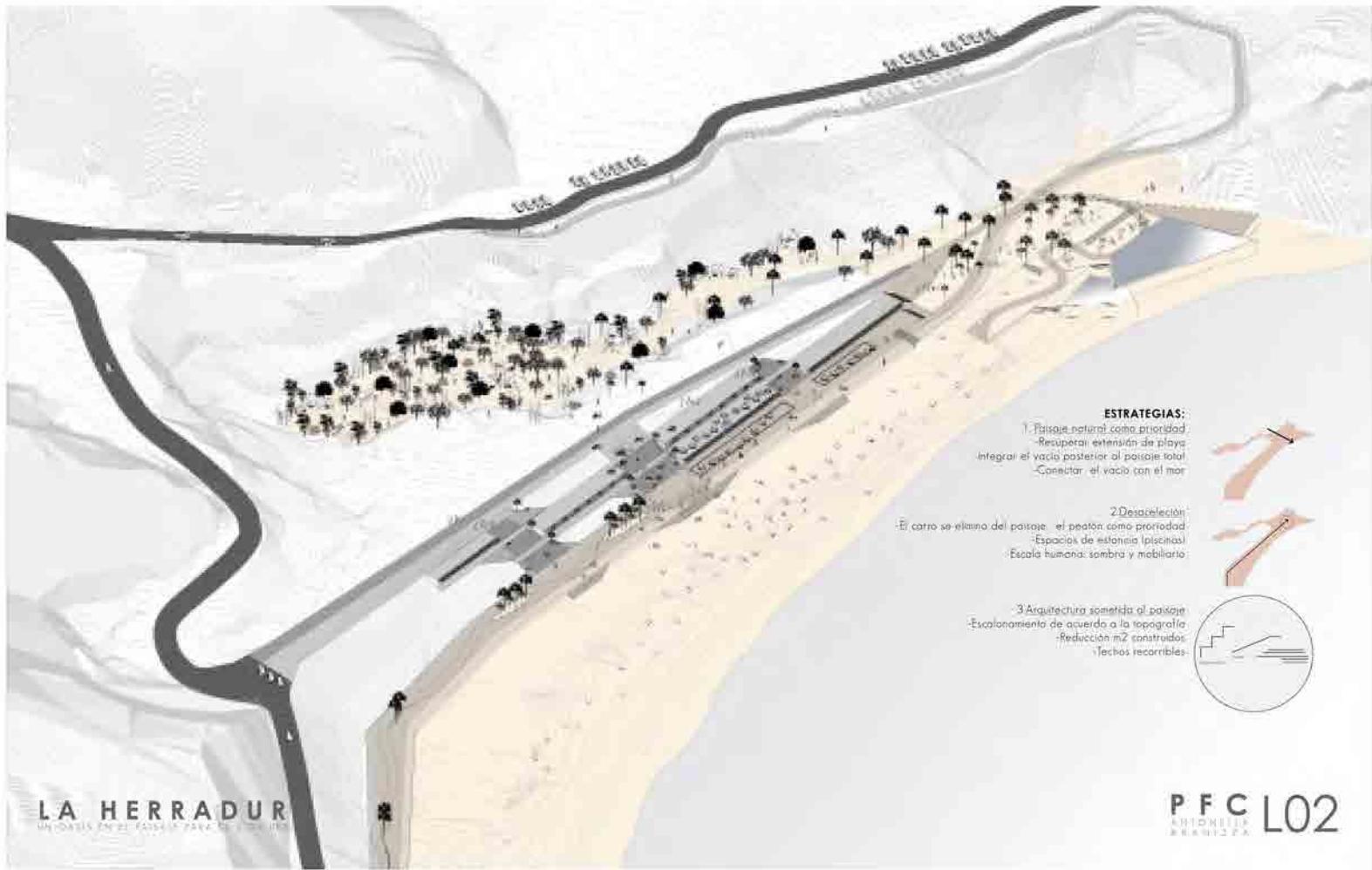
OCTUBRE 2018-2

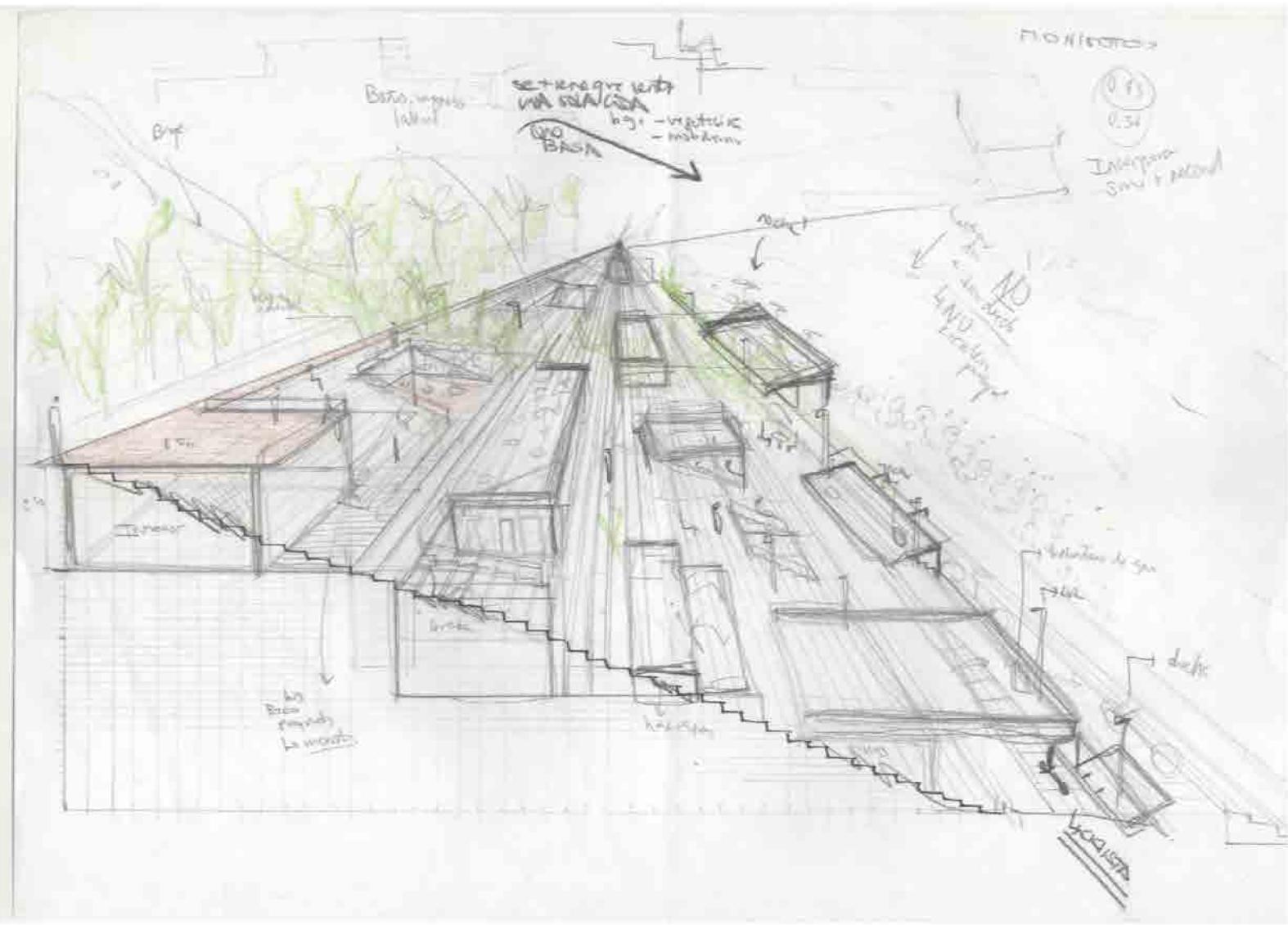
Antonella Branizza Maccero



MASTERPLAN

Objetivo del proyecto:
Dar a los limeños un parque costero que sirva de espacio de escape y descanso de la vida urbana, a través de la revitalización del paisaje natural y la desaceleración de la experiencia de estar en la Herradura. Se plantea un oasis de actividades de ocio al exterior que fomenten la desconexión y contrasten con la monotonía de la vida en la ciudad.





NOVIEMBRE 2018-2

Evolución de la propuesta paisajística ¿Cómo articular el paisaje utilizando la arquitectura como medio? ¿Cómo intervenir sin cortar o protagonismo al paisaje natura? ¿Cómo escalar la pendiente? ¿Cómo activar ese escalamiento?

IDEE DEL PROGETTO:
GRAN SISTEMA DI STABILIMENTI



NOVIEMBRE 2018-2

La propuesta de gran escalamiento evoluciona y se define.
Realmente ¿cué es lo que se quiere articular?



DICIEMBRE 2018

Las estrategias en el país se vuelven más evidentes ya que se ven reflejadas en la forma de la intervención aparece a gran escala como articulador del país.

NUEVO MALECÓN

ETAPA 3_INTEGRACIÓN

BENEFICIOS PARA LOS HABITANTES Y VISITANTES



LA HERRADURA

UN PASEO AL AIRE LIBRE PARA LA VIDA DURADERA

ESTRATEGIAS



P F C | L06

8. BIBLIOGRAFIA



Referencias bibliográficas

GEOGRAFÍA

José E. Díaz Arriola, «Armatambo y la sociedad Yersma», *Bulletin de l'Institut français d'études andines*, 33 (3), 2004, 571-594.

José E. Díaz Arriola, «Armatambo y la sociedad Yersma», *Bulletin de l'Institut français d'études andines [En línea]*, 33 (3), 2004, Publicado el 08 diciembre 2004, consultado el 24 octubre 2017. DR. <http://bfcarevues.org/5136>; DOI: 10.4000/bfca.5136

Fernández Concha, J., 1958 - Geología del Morro Solar. Una obra de la Sociedad Geográfica de Perú, Tomo 33, 1-50; Lima.

HISTORIA

Romero, M. La suerte de la Herradura: artículo de Cartas: <http://www.miguelromerosoto.com/pdf/081suertedherradura.pdf>

Pacheco, J. El verano de los ricos, Corriente. Blog de Historia Peruana: <http://istoradordeperu.blogspot.com/2012/01/el-verano-de-los-ricos-corriente-1830.html>

Oreigo, J. La Herradura: <http://blog.pucp.edu.pe/blog/universorego/2010/01/17/paya-a-herradura/>

ESPAZO PJC.CC

The People dimension in City Planning - AN GEHL, PROFESSOR

DR. LT. FOUNDING PARTNER GEHL ARCHITECTS JRBN QALTY CONSULTANTS, COPENHAGEN

<http://dpakadem'a.t/stor/up oads/2013/07/Prof.-Jan-Ge-%C5%BDmog%C5%Alkas-s-aspekta-m-csf%C5%BD3-p-anavmd.pdf>

The People dimension in City Planning - AN GEHL, PROFESSOR, DR. LT.

FOUNDING PARTNER GEHL ARCHITECTS JRBN QALTY CONSULTANTS, COPENHAGEN <http://dpakadem'a.t/stor/up oads/2013/07/Prof.-Jan-Ge-%C5%BDmog%C5%Alkas-s-aspekta-m-csf%C5%BD3-p-anavmd.pdf>

PJC.C SPACES - PJC.C. FOR THE 21st CENTURY. AN GEHL, PROFESSOR, DR. LT. FOUNDING PARTNER GEHL ARCHITECTS, JRBN QALTY CONSULTANTS, COPENHAGEN https://www2.urs.s7 Portals/0/default/predavan/a/080528_lecturaaGehJrbaDesignforPeople.pdf

CTES FOR PEOPLE. AN GEHL, PROFESSOR, DR. LT. FOUNDING PARTNER GEHL ARCHITECTS, JRBN QALTY CONSULTANTS, COPENHAGEN <http://www.fip.org/stcs/default/fccs/fcd/fccsnews/.an%20Gen1.pdf>

AN GEHL, HOW TO STUDY PJC.C SPACE: <https://drive.google.com/file/d/1WKk3D496Jpm-SJ1DwmPaCa7o7/view>

ASAE

Francisco de Gracia: Entre el paisaje y la arquitectura

an... - Mcharg- Proyectar con la naturaleza Barcellona Gustavo G. 2000.

Marta Montero, . Barc o Marx, Barcellona, Gustavo G. 2001

Norberg-Schulz, Christian. Arquitectura: presenza, linguaggio e uogo, Milán, Skira, 1996.

Steenbergen, Camens y Wouter Ron. Arquitectura y paisaje, Barcellona, Gustavo G., 2001. Versión original: Architecture and Landscape, Bussum, Terra Publishers, 1996.

JUDEÑA, W. Paisaje y paisajismo peruano. Apuntes para una historia artística.

A en, S. LandForm Building

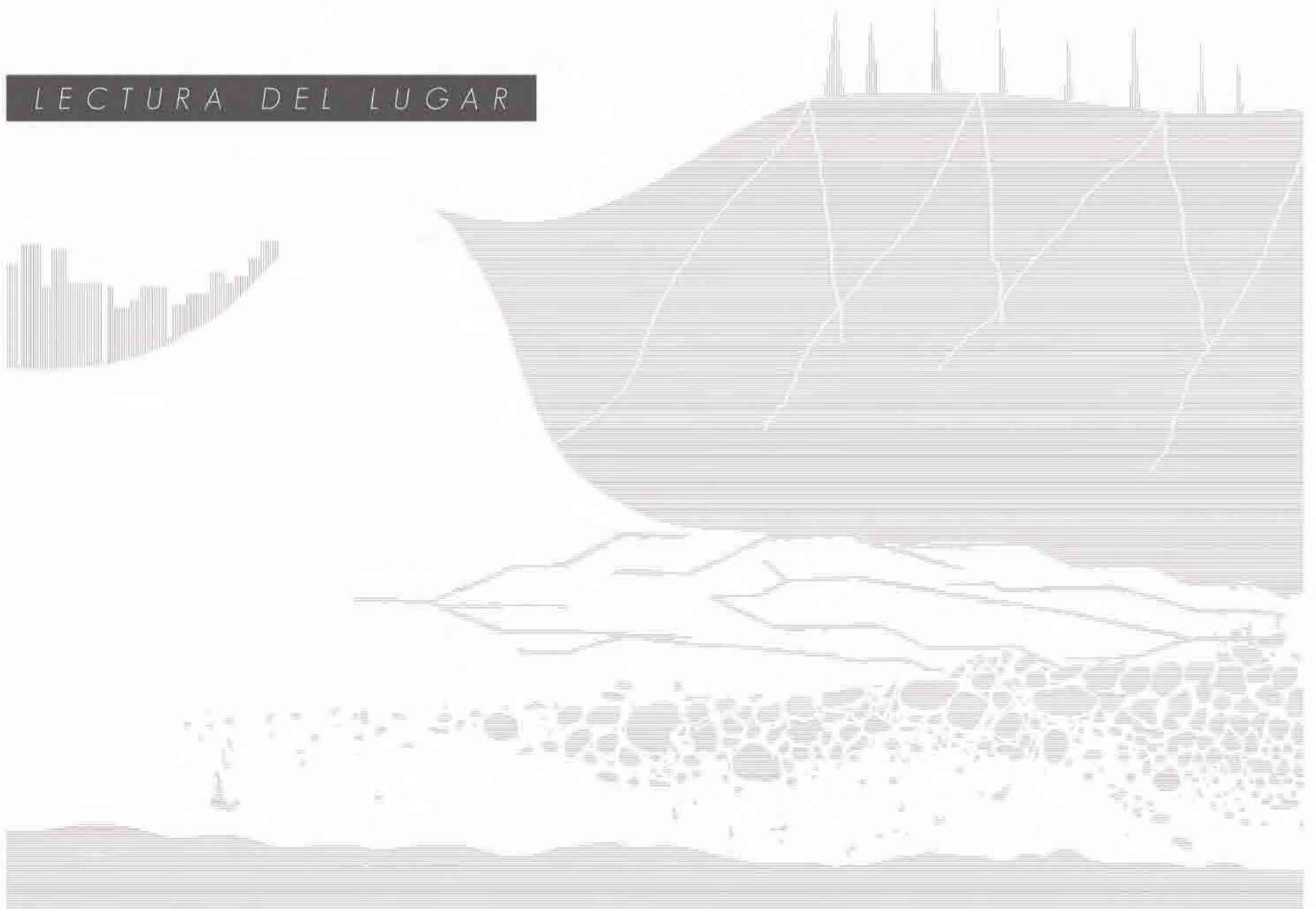
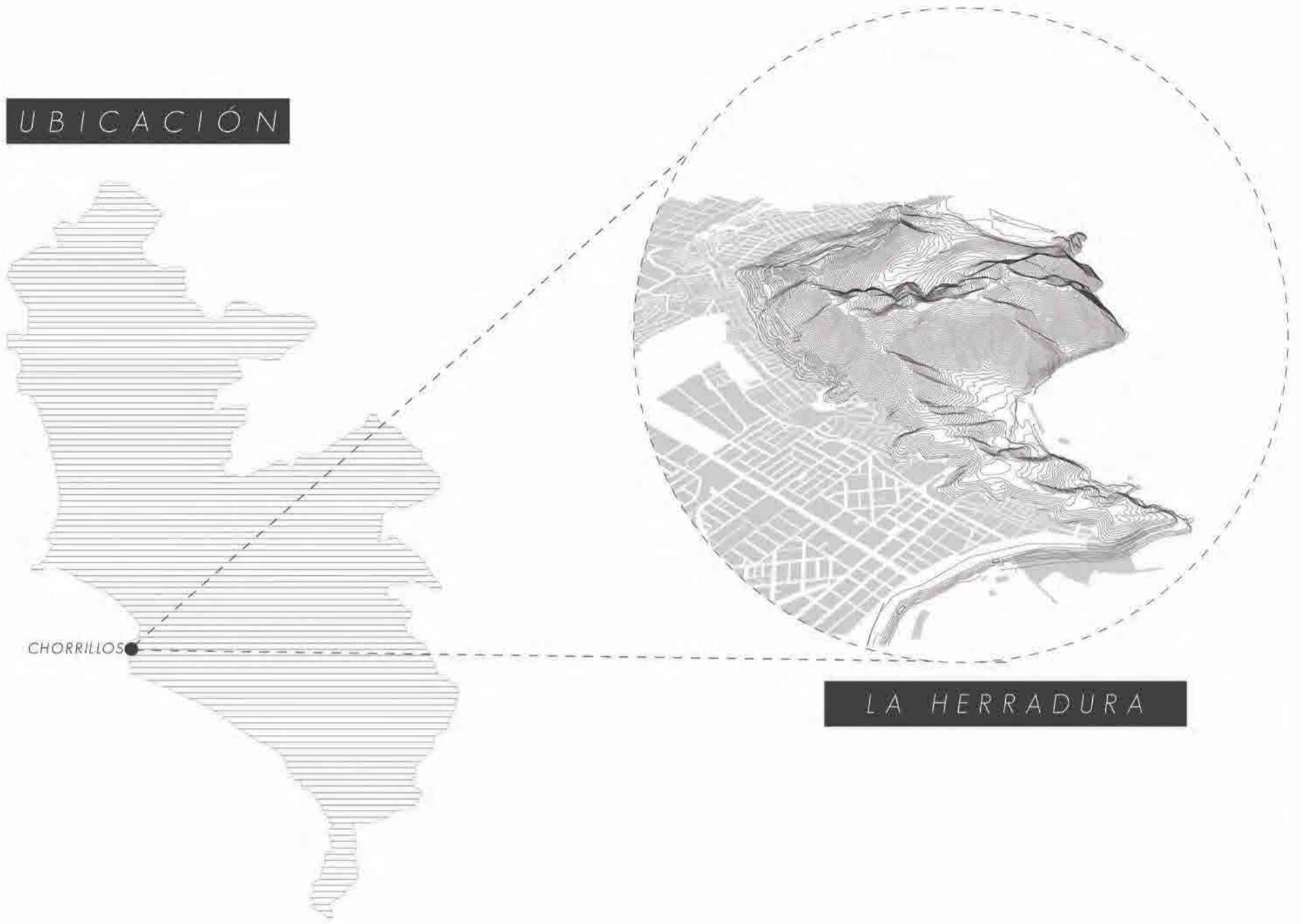
LA HERRADURA

UNA PAUSA EN EL PAISAJE PARA LA VIDA URBANA

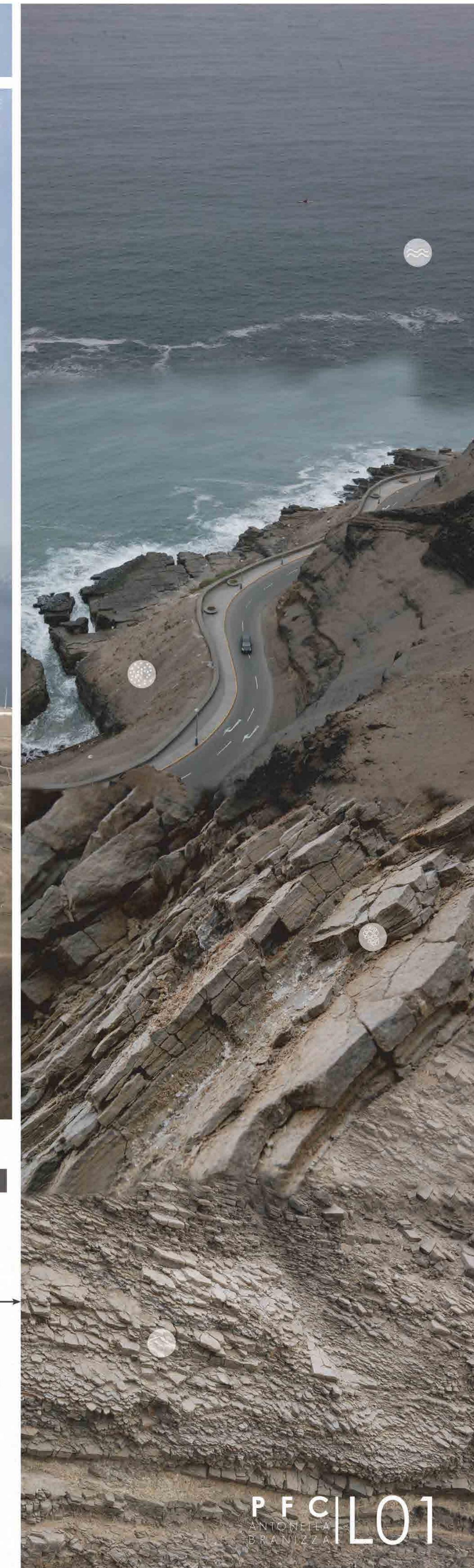
LA HERRADURA

CONTEXTO

La Herradura es una playa ubicada en el remate de la Costa Verde, borde costero de la ciudad de Lima. Lima se caracteriza por haber crecido en medio de la informalidad y el desorden, sin una planificación urbana que contemple la relación con la naturaleza, y los espacios de ocio y descanso.



LA HERRADURA
UNA PAUSA EN EL PAISAJE PARA LA VIDA URBANA



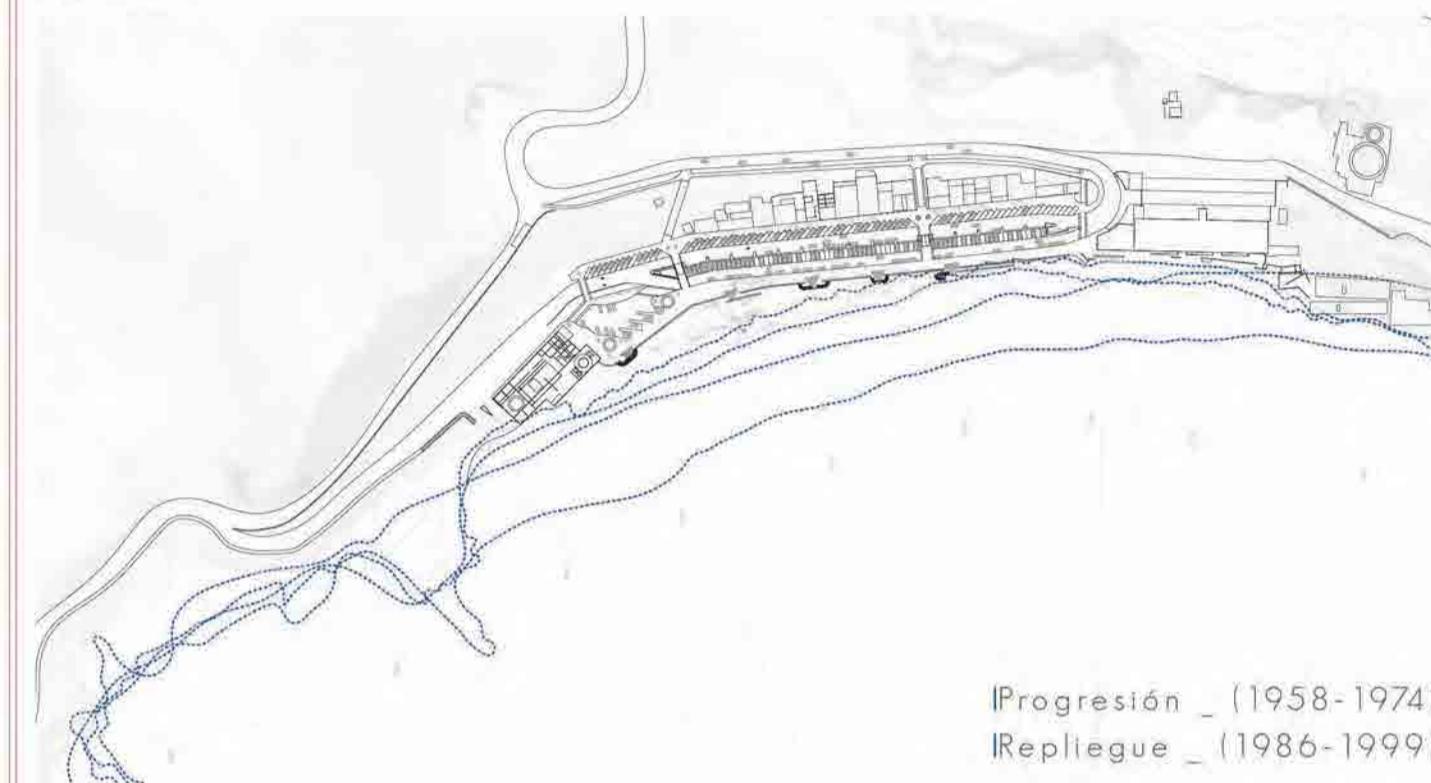
LA HERRADURA

PROBLEMÁTICA

PÉRDIDA DEL VALOR DEL PAISAJE NATURAL

1 CARACTERÍSTICAS NATURALES ALTERADAS

- A Perdida de arenamiento de la orilla**
Dinamita para la construcción de la carretera hacia la Chira alteró la dinámica natural costera, creando resistencia para el ingreso de arena, modificando la pendiente y la morfología de la playa, retrocediendo la línea de costa aprox 70 m - 100m.



- B Perdida de arenamiento natural**

- La corriente se llevó la arena acumulada, pero sin poder reponerla. Se perdió la estabilidad producto del ingreso + egreso de sedimentación que le daban arena a la playa. Quedó expuesta la capa inferior de piedra de canto rodado en la superficie, cambiando la pendiente de la orla



- C Transformación de la orilla**

- Gremco modificó la morfología de la Herradura al realizar las excavaciones respectivas para su siguiente obra, perforendo parte posterior del acantilado.



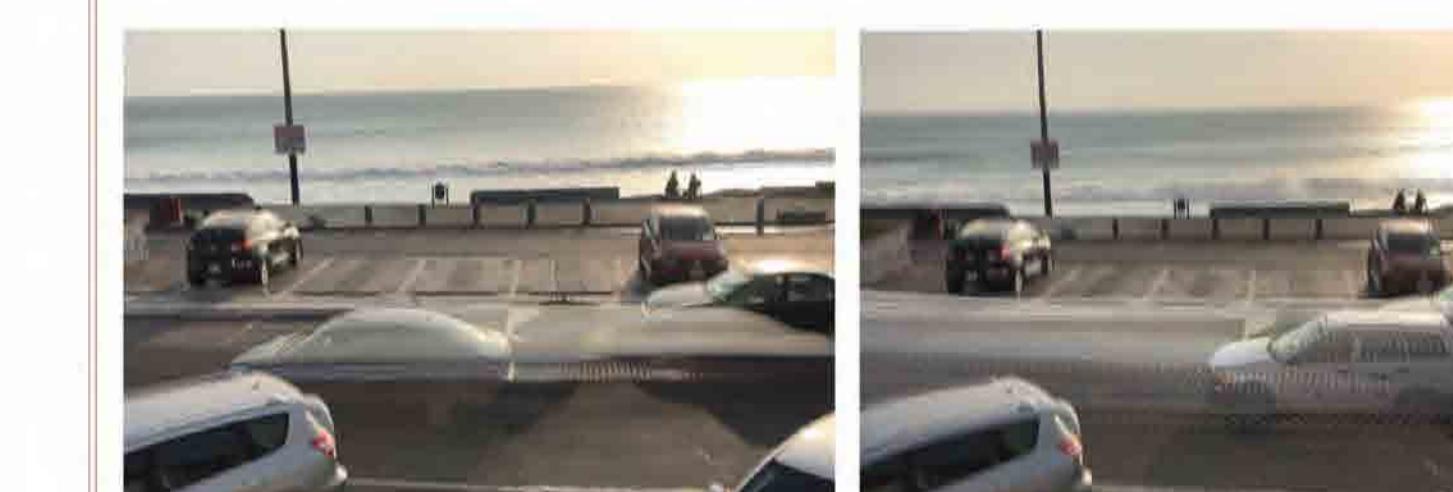
OBJETIVO: La recuperación y repotenciación de las características naturales

RECUPERAR EL PAISAJE NATURAL



3 EXPERIENCIA ACCELERADA

- A Automóvil como protagonista**



OBJETIVO: Desacelerar la experiencia en el paisaje

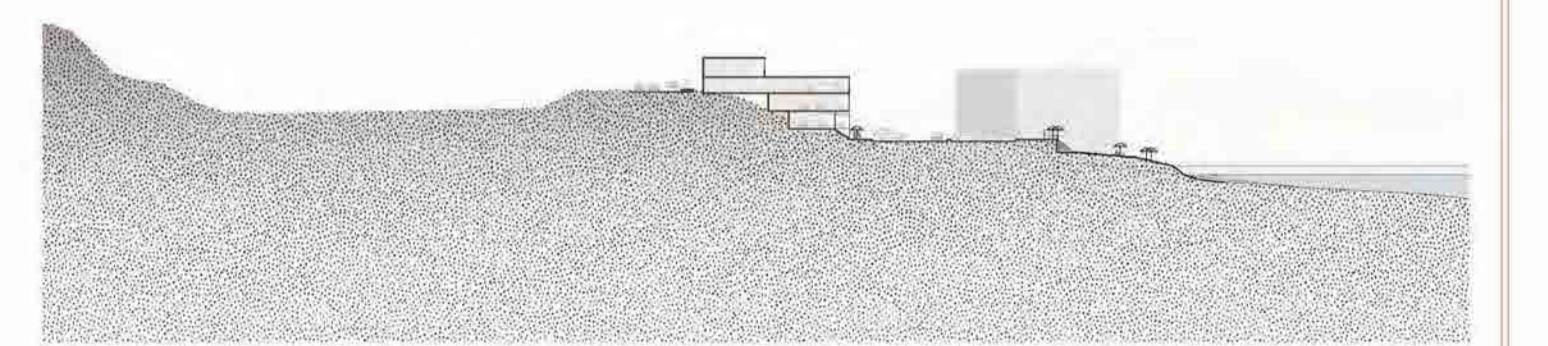
DESACELERAR LA EXPERIENCIA ESPACIAL



INTERVENCIONES FRAGMENTAN EL PAISAJE [2]

A Fisico territorial

- Las intervenciones son una barrera física que divide la Herradura, ignorando y segregando el vacío posterior, cortando su conexión con el mar y la continuidad del territorio.



Las intervenciones arquitectónicas existentes bloquean toda relación del usuario con la playa y el mar.



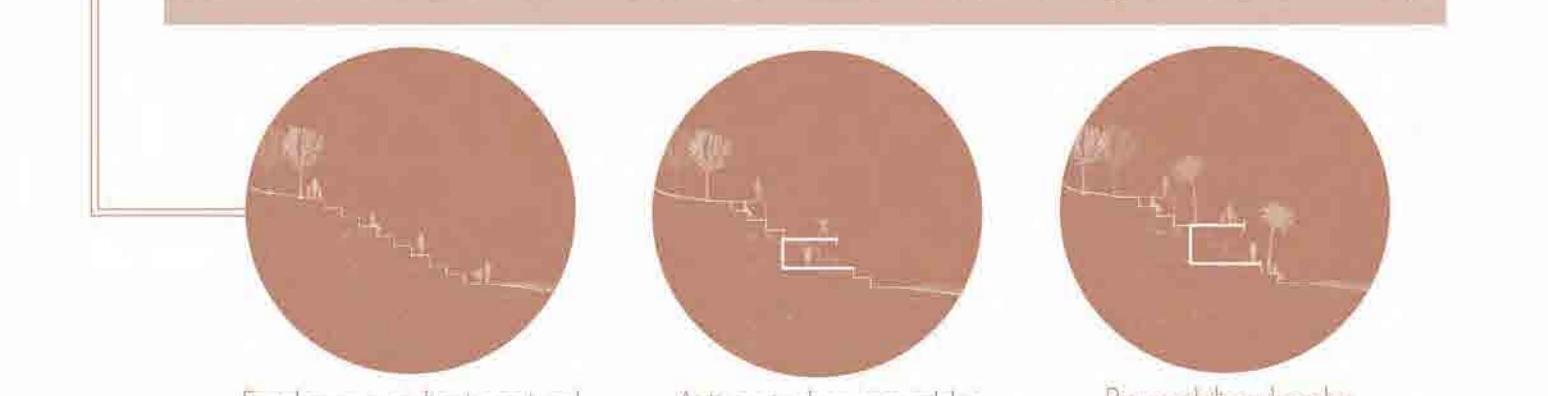
B Fisico urbano

- Las intervenciones cortan la relación espacial y visual del usuario con el mar.
1. El carro es el principal protagonista del paisaje.
2. Volumenes con exceso de m2 de interior construidos.



OBJETIVO: La recuperación y repotenciación de las características naturales

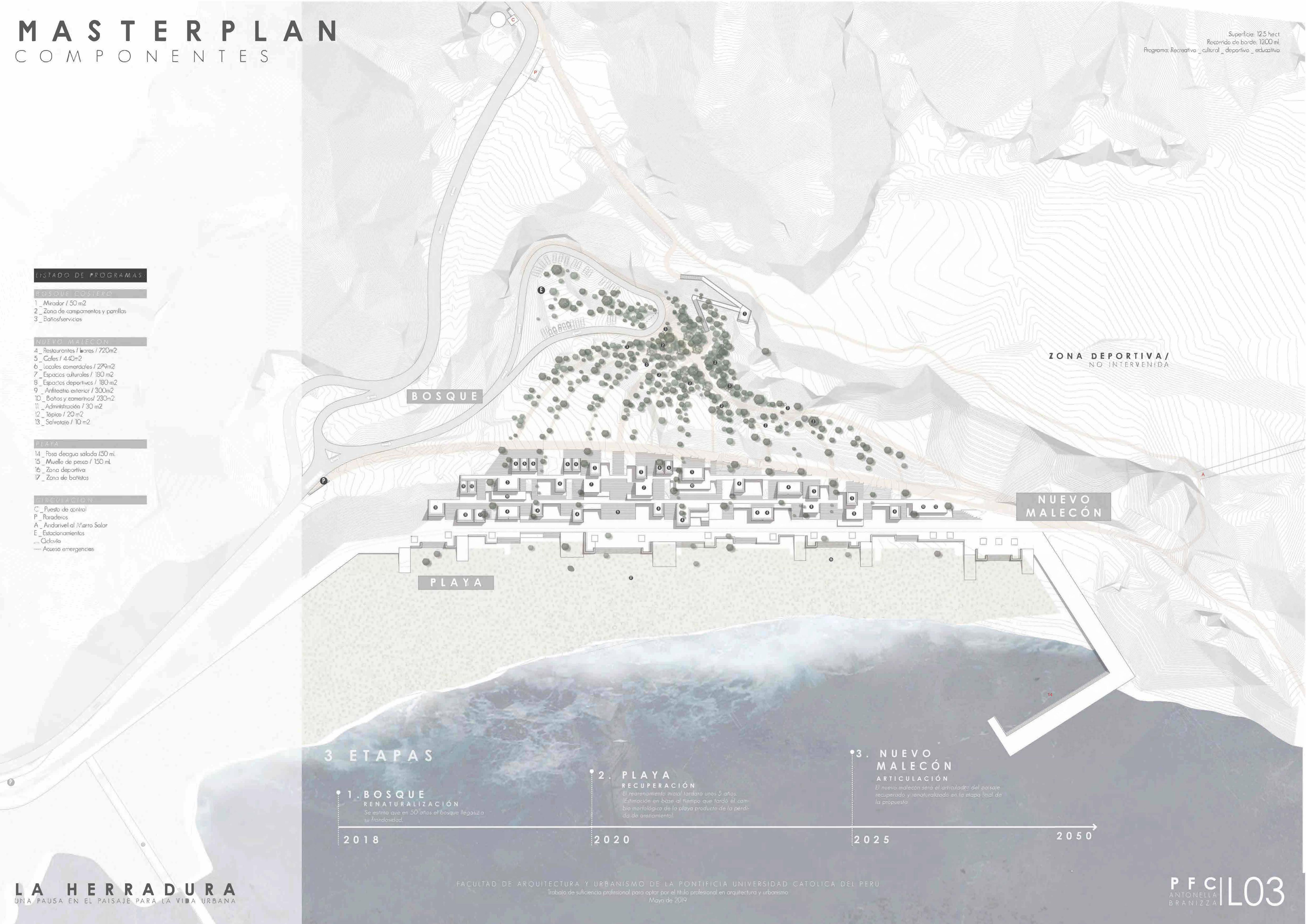
ARTICULAR EL PAISAJE A TRAVÉS DE LA ARQUITECTURA



MASTERPLAN

COMPONENTES

Superficie: 125 hect
Recorrido de borde: 1200 ml
Programa: Recreativo _ cultural _ deportivo _ educativo

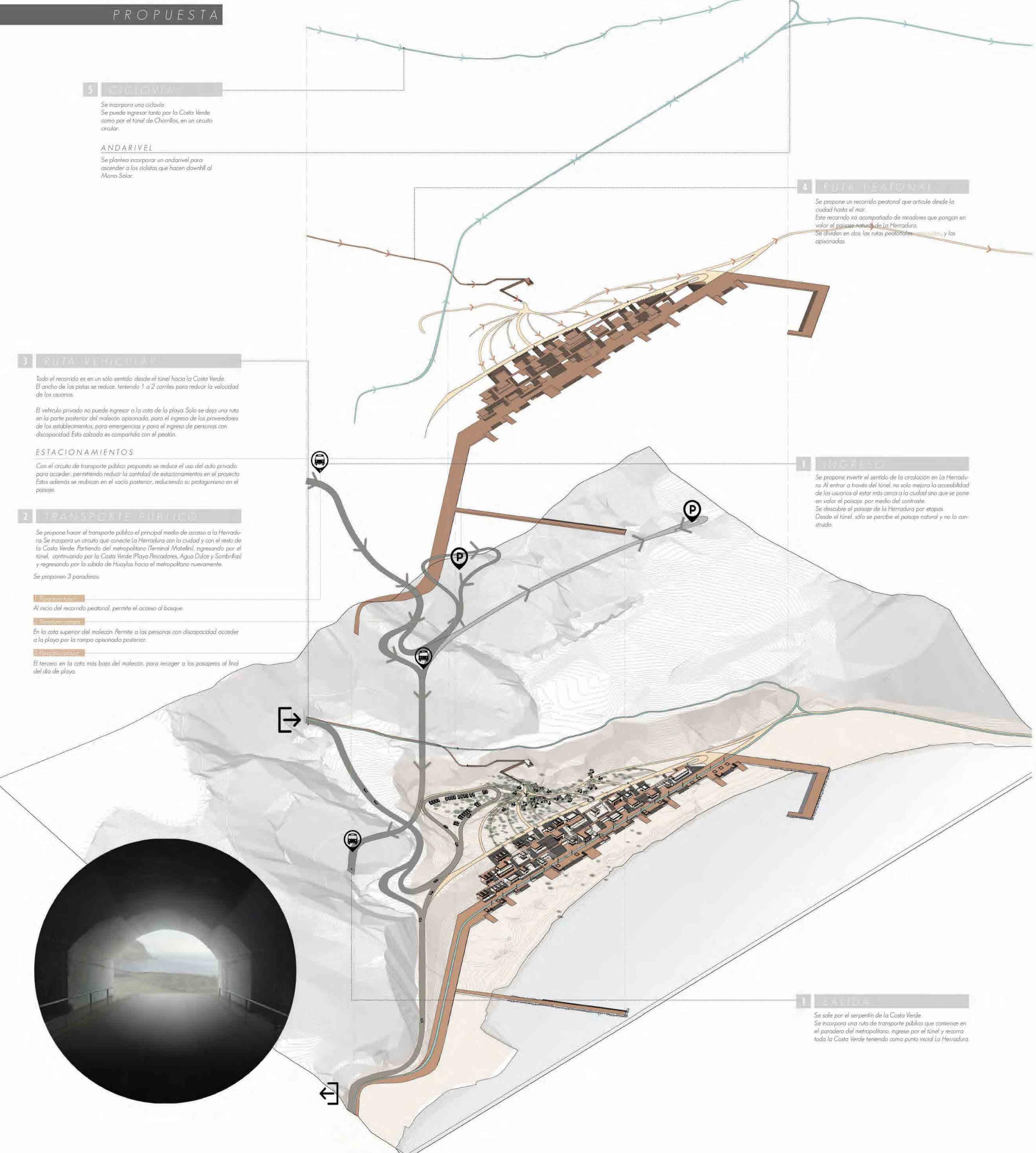
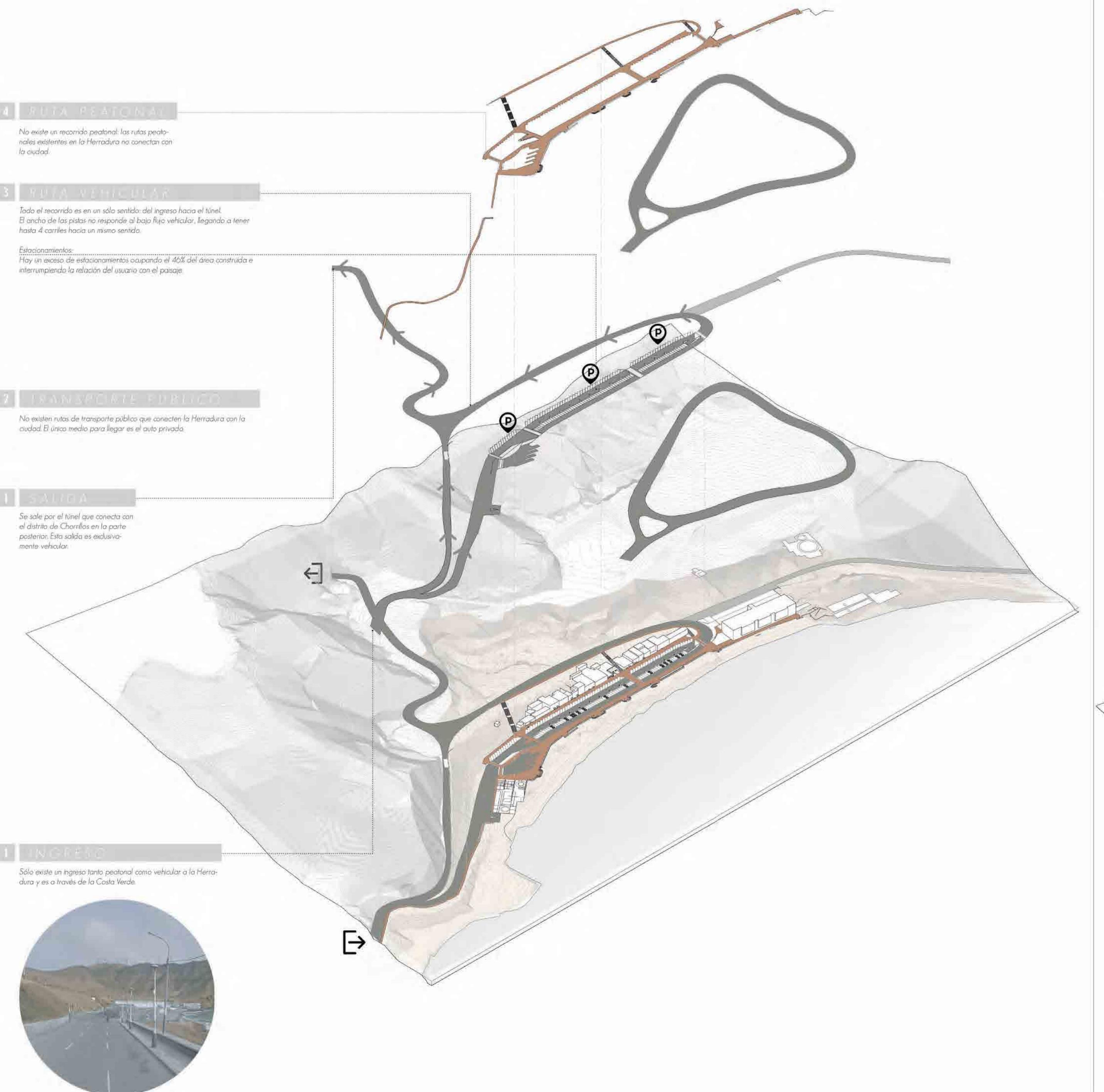


MASTERPLAN

CIRCULACIÓN - DESACELERACIÓN

ESTRATEGIAS DE DESACELERACIÓN

- Peatonalizar recorridos
- Restringir recorrido vehicular.
- Incorporar recorrido peatonal integral que conecte la ciudad y el mar
- Descubrir el paisaje natural por etapas
- Invertir sentido de la circulación (ingreso principal)



BOSQUE

ETAPA I_RENATURALIZACIÓN

ESTRATEGIAS DE RENATURALIZACIÓN DEL VACÍO POSTERIOR

- Dar un nuevo paisaje al vacío posterior, dándole un nuevo carácter: una gran sombra para la Herradura.
- Activar el vacío con actividades al exterior durante todo el año: zona de campamento y parrillas al aire libre --> mobiliario y servicios de carácter temporal y móvil.
- Integrar el bosque hacia el mar acompañando los recorridos del trazado.

BOSQUE EN CAPAS

Se incorpora una vegetación xerófita que requiere un mínimo de agua. La vegetación se distribuye de acuerdo a la resistencia a la salinidad, creando capas de protección con la misma vegetación. Mientras más grande, más frondoso y por ende menos resistente a la sal. (La sal quema las hojas)

GRANDES
Tecoma
Jacaranda
Miconia

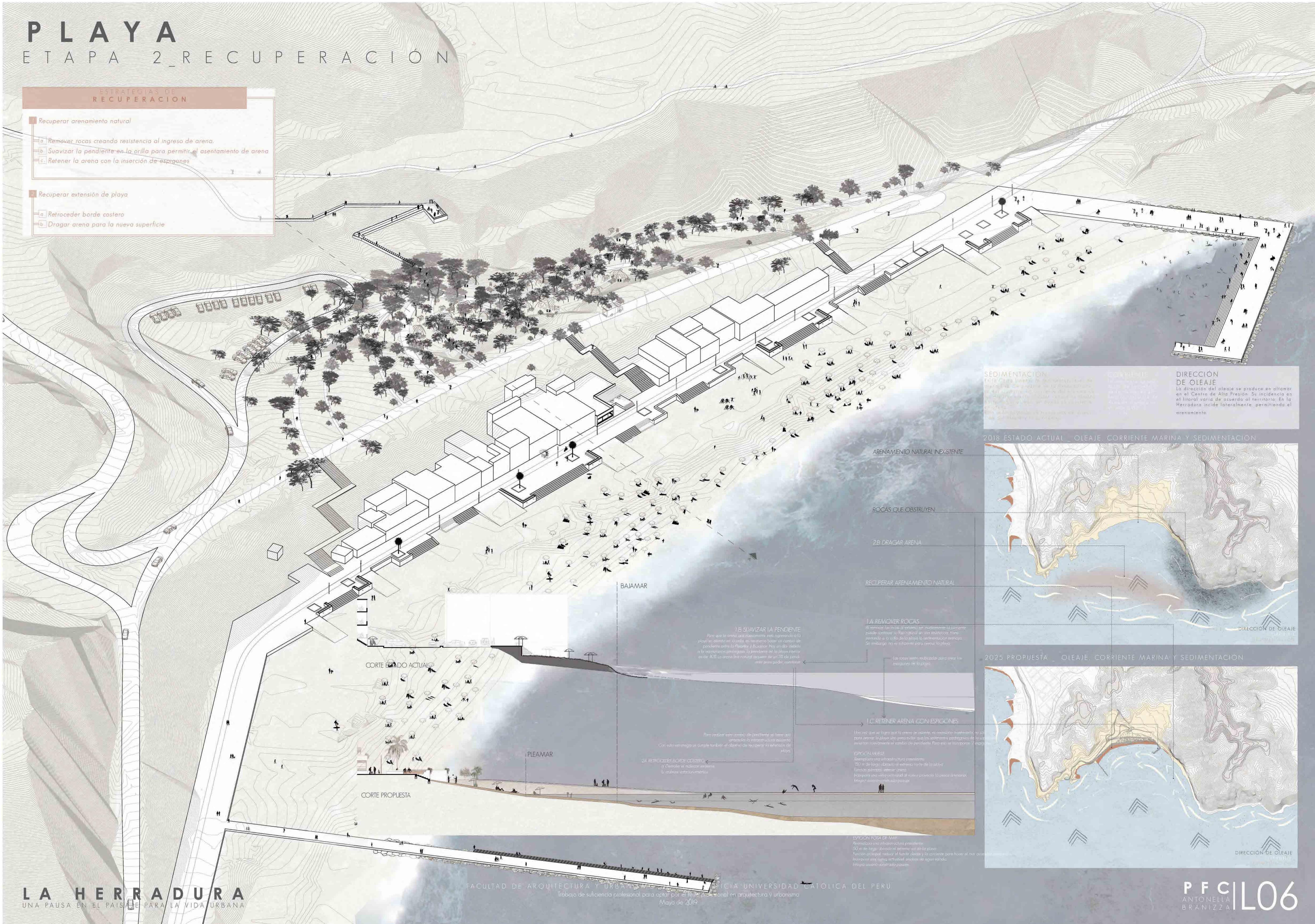
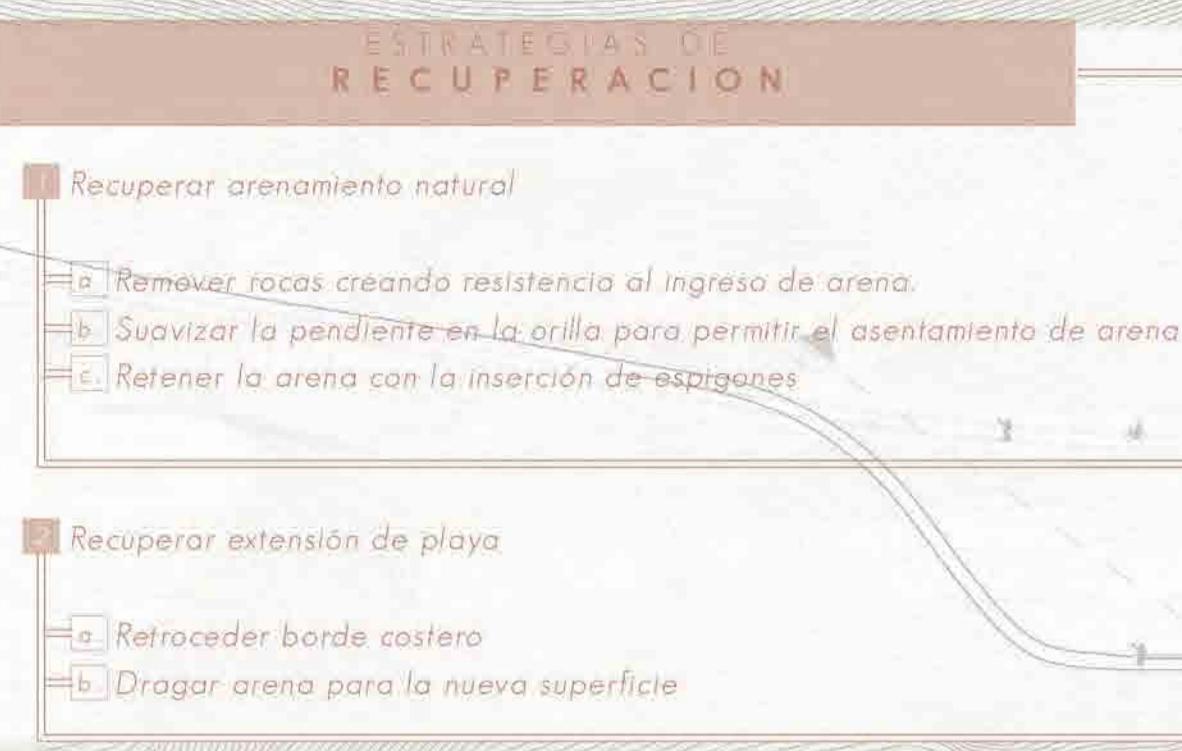
PORTE MEDIO
Salvia
Agades
Artelias
Pordifolias
Cactus

PORTE BAJO
Succulentas
Artemesia
Carpobrotus

↓
Vegetación próxima al mar

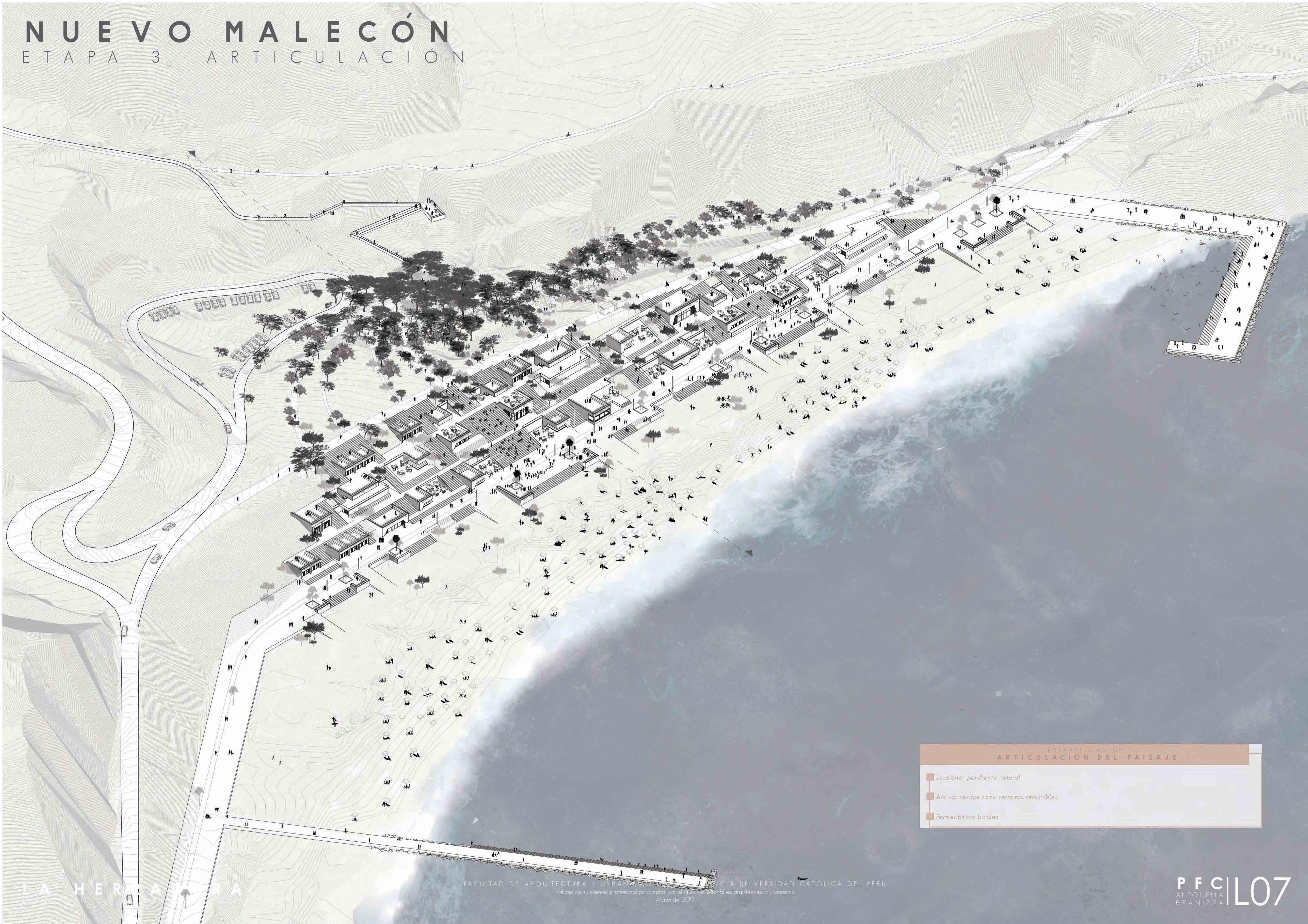
PLAYA

ETAPA 2_RECUPERACIÓN



NUEVO MALECÓN

ETAPA 3_ ARTICULACIÓN



MASTERPLAN

DESACELERACIÓN



Vista del bosque frondoso

Vista del bosque costero

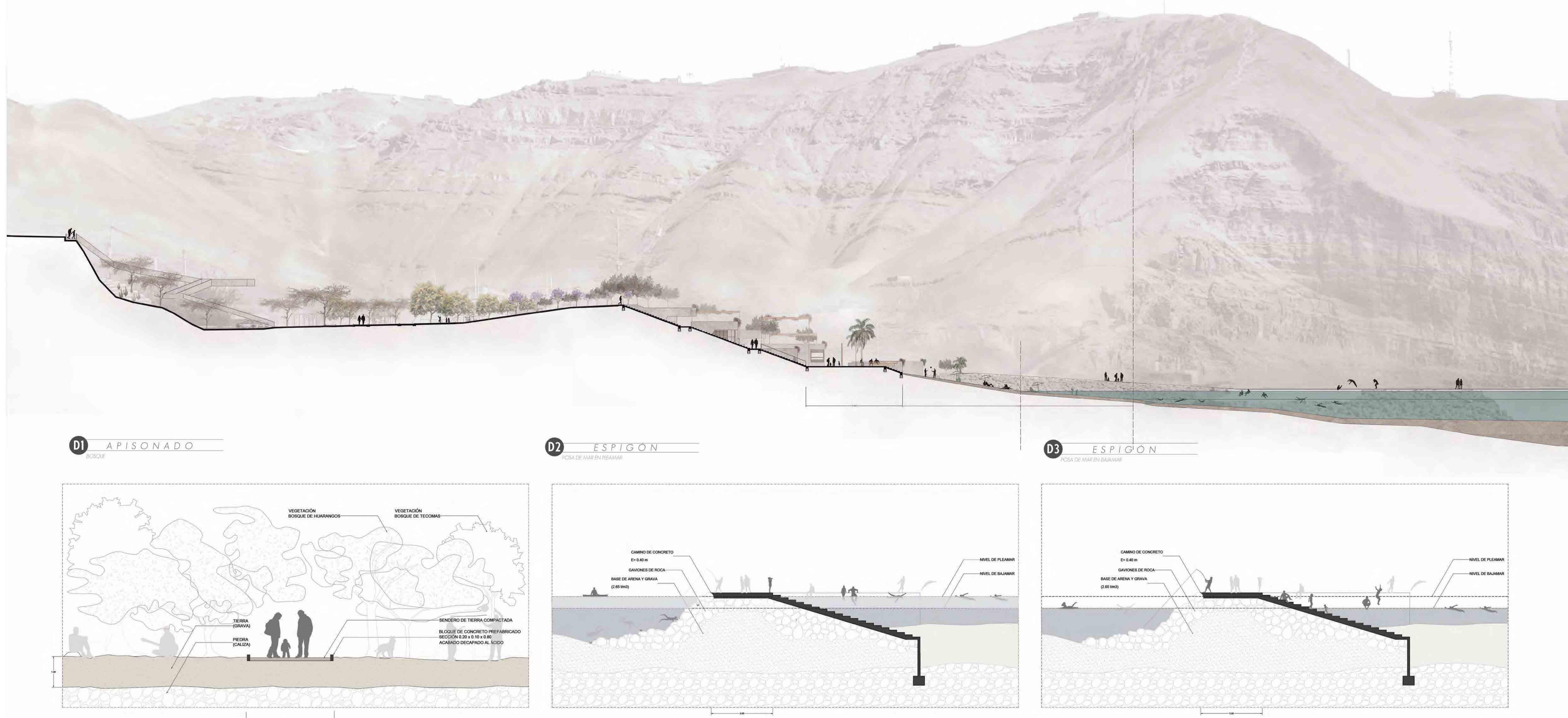
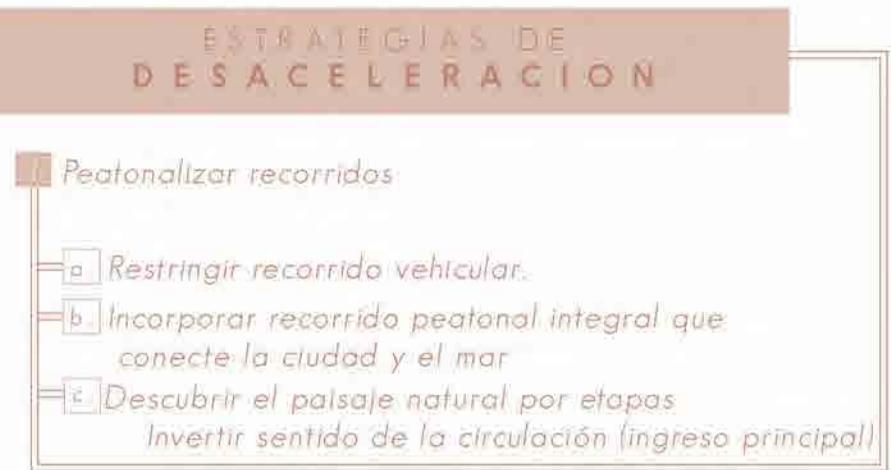
NUEVO MALECON

DESACELERACIÓN



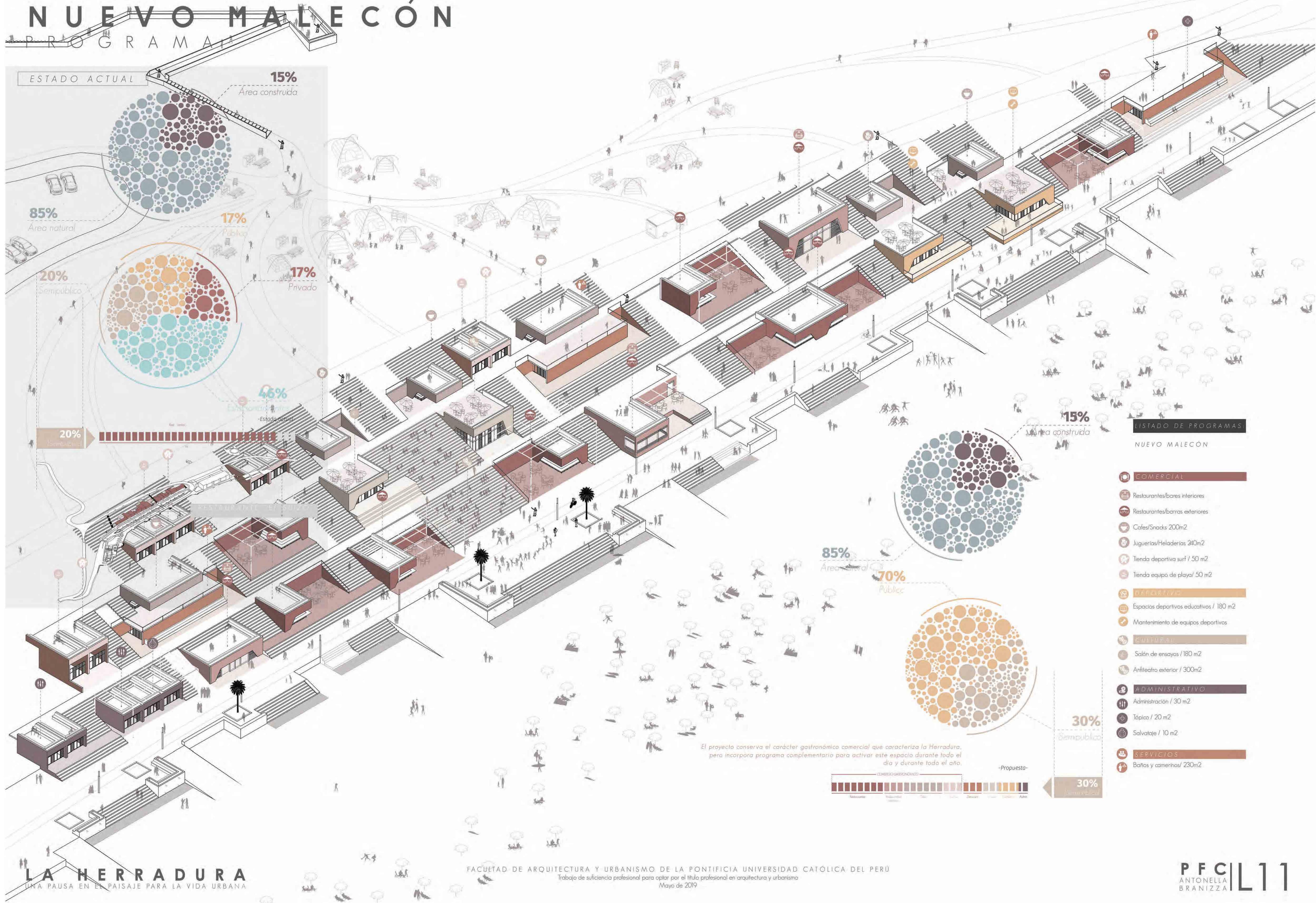
MASTERPLAN

DESACELERACIÓN



NUEVO MALECÓN

PROGRAMA DE



NUEVO MALECON

ESPACIO CENTRAL



LA HERRADURA
UNA PAUSA EN EL PAISAJE PARA LA VIDA DURA

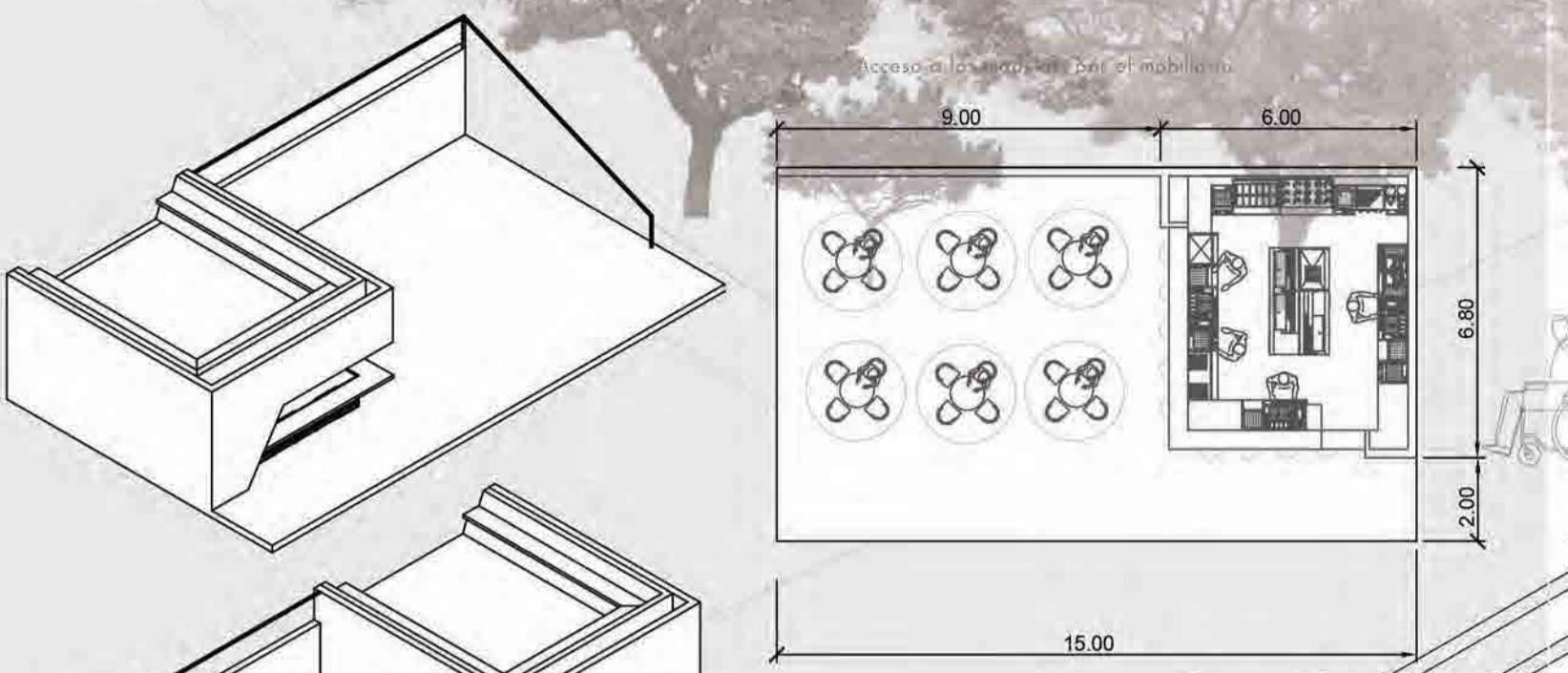
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
Trabajo de suficiencia profesional para optar por el título profesional en arquitectura y urbanismo
Mayo de 2019

PFC
ANTONELLA
BRANIZZA
IL12

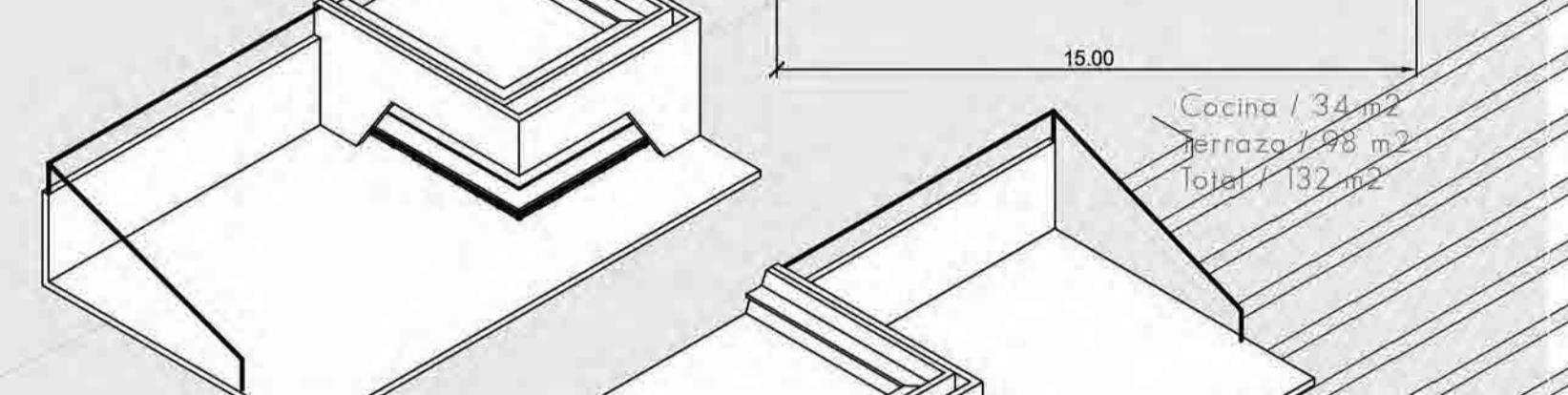
NUEVO MALECON

TIPOLOGIAS

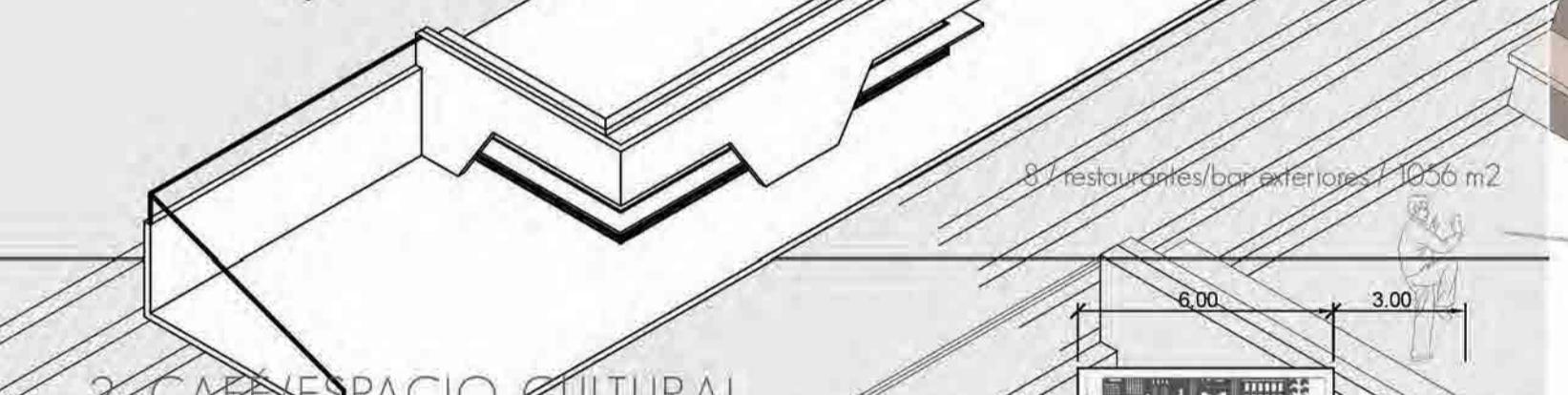
1. RESTAURANTES EXTERIORES



Diseño de los mobiliarios de mobiliario
9.00 x 6.00
2.00



Cocina / 34 m²
Terraza / 90 m²
Total / 132 m²

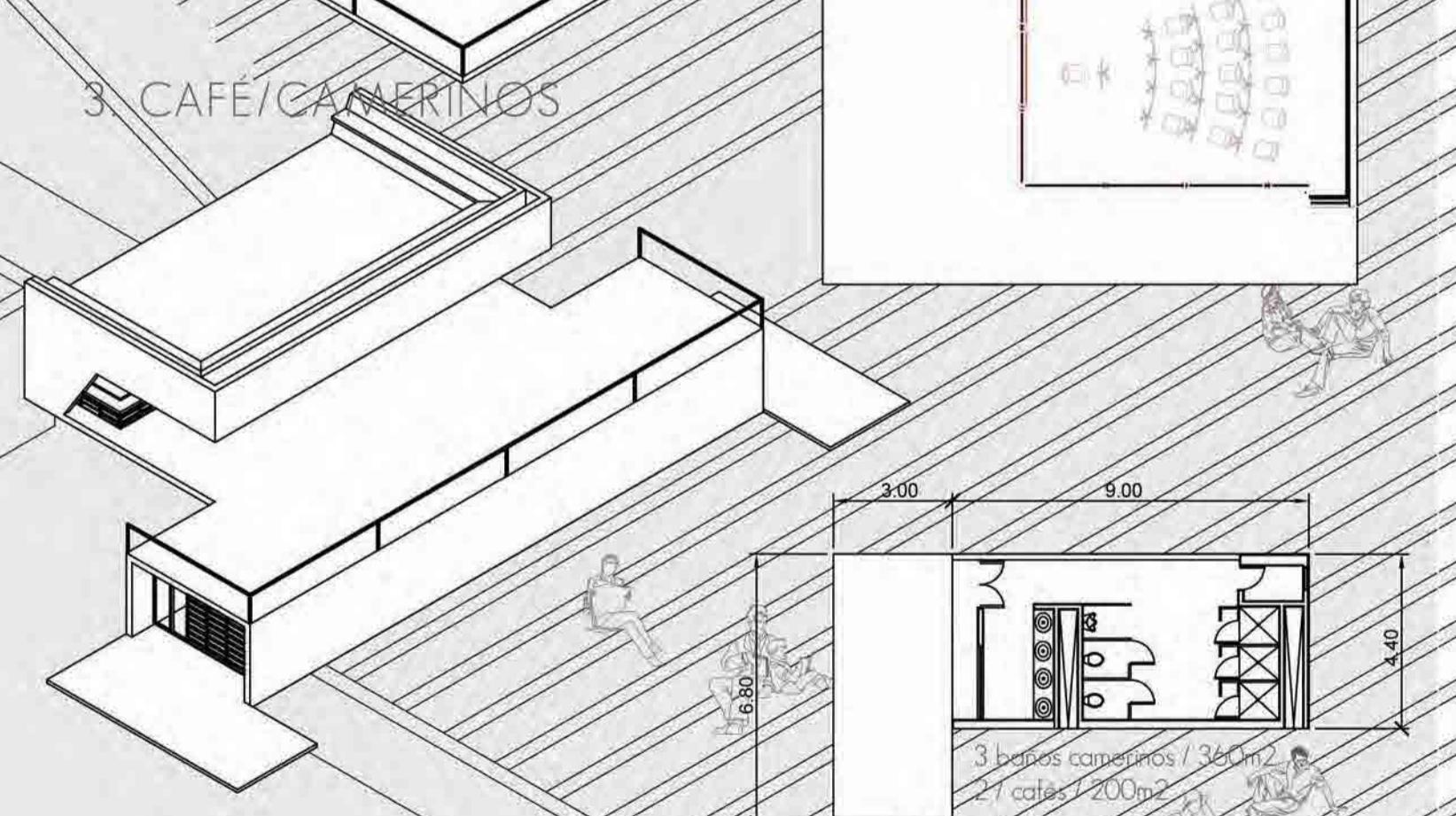


8 restaurantes/bares exteriores / 1050 m²



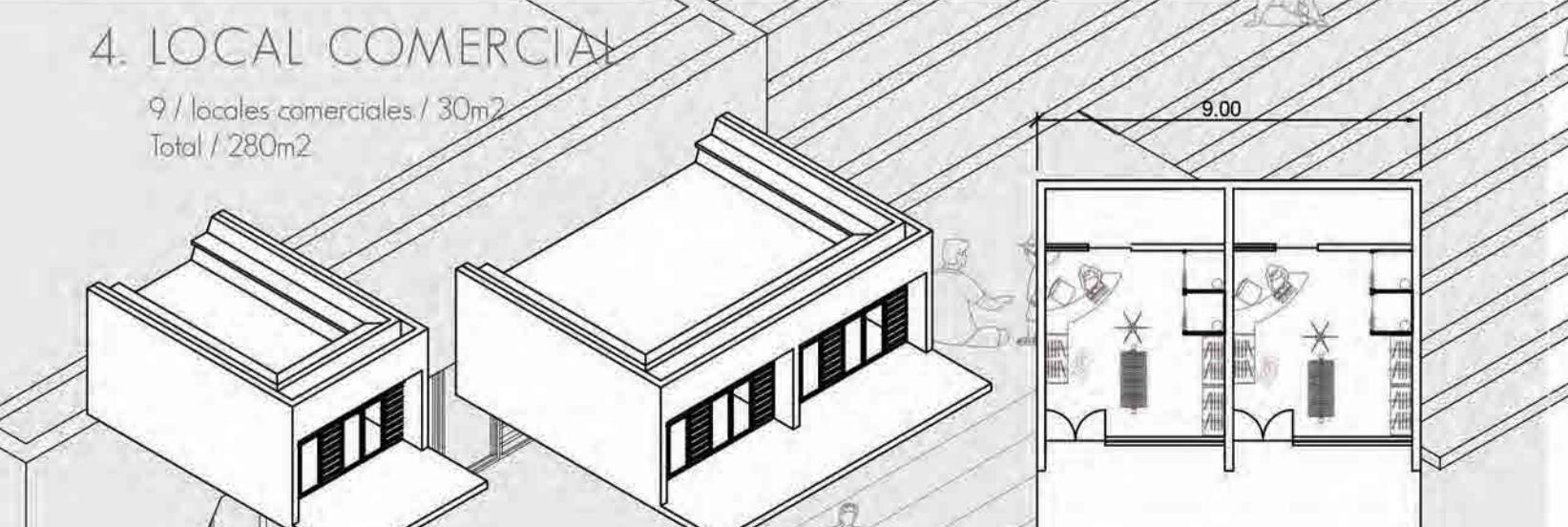
4 / espacios culturales/deportivos / 260 m²

4 / cafés / 400 m²



3 locales camineros / 360 m²

21 cafés / 200 m²



9 / locales comerciales / 30 m²

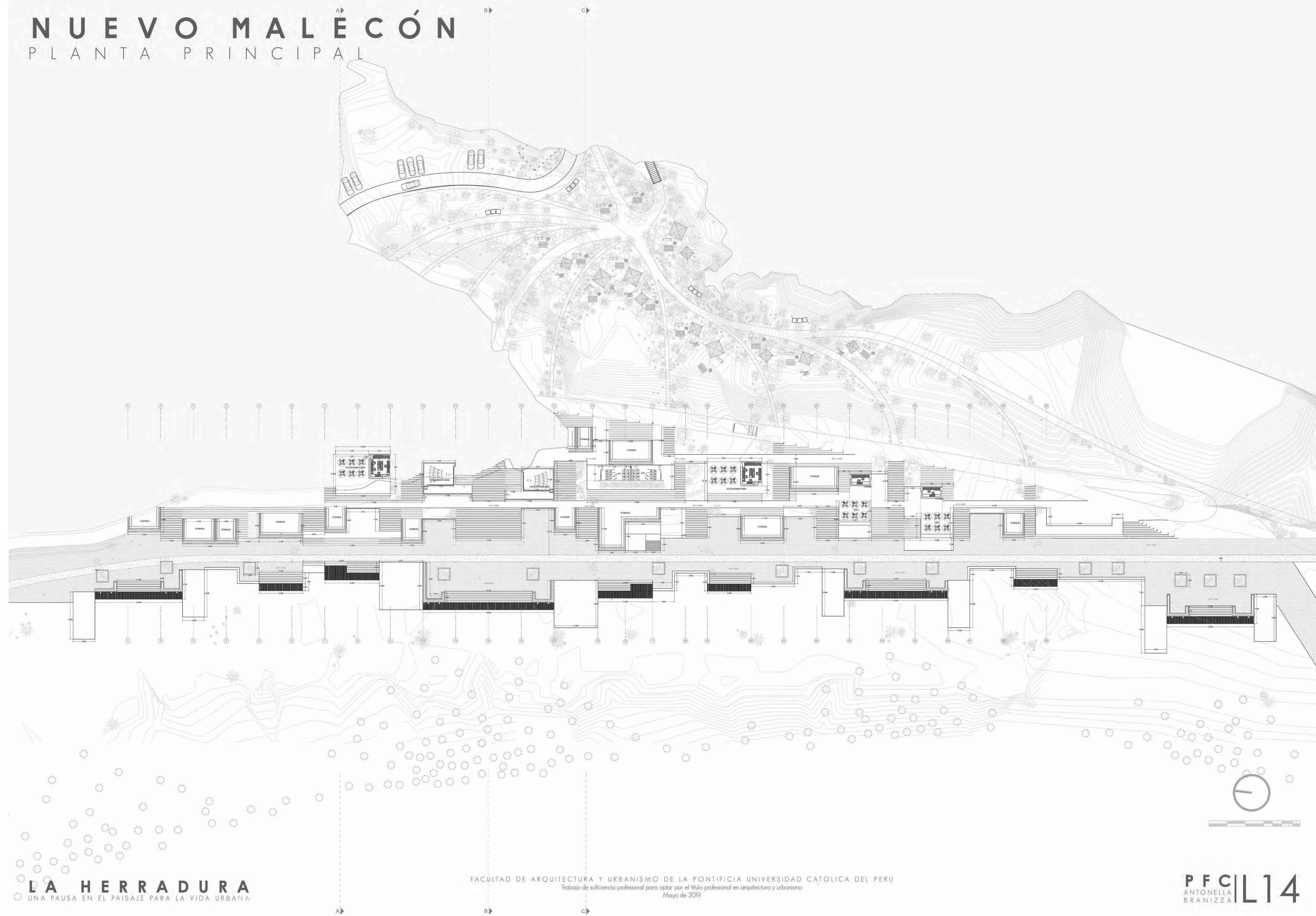
Total / 280 m²

LA HERRADURA
UNA PAUSA EN EL PAISAJE PARA LA VIDA URBANA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
Trabajo de titulación profesional para optar por el título profesional en arquitectura y urbanismo
Mayo de 2017

NUEVO MALECÓN

PLANTA PRINCIPAL



NUEVO MALECÓN

TIPOLOGÍAS



NUEVO MALECÓN



NUERO MALECON

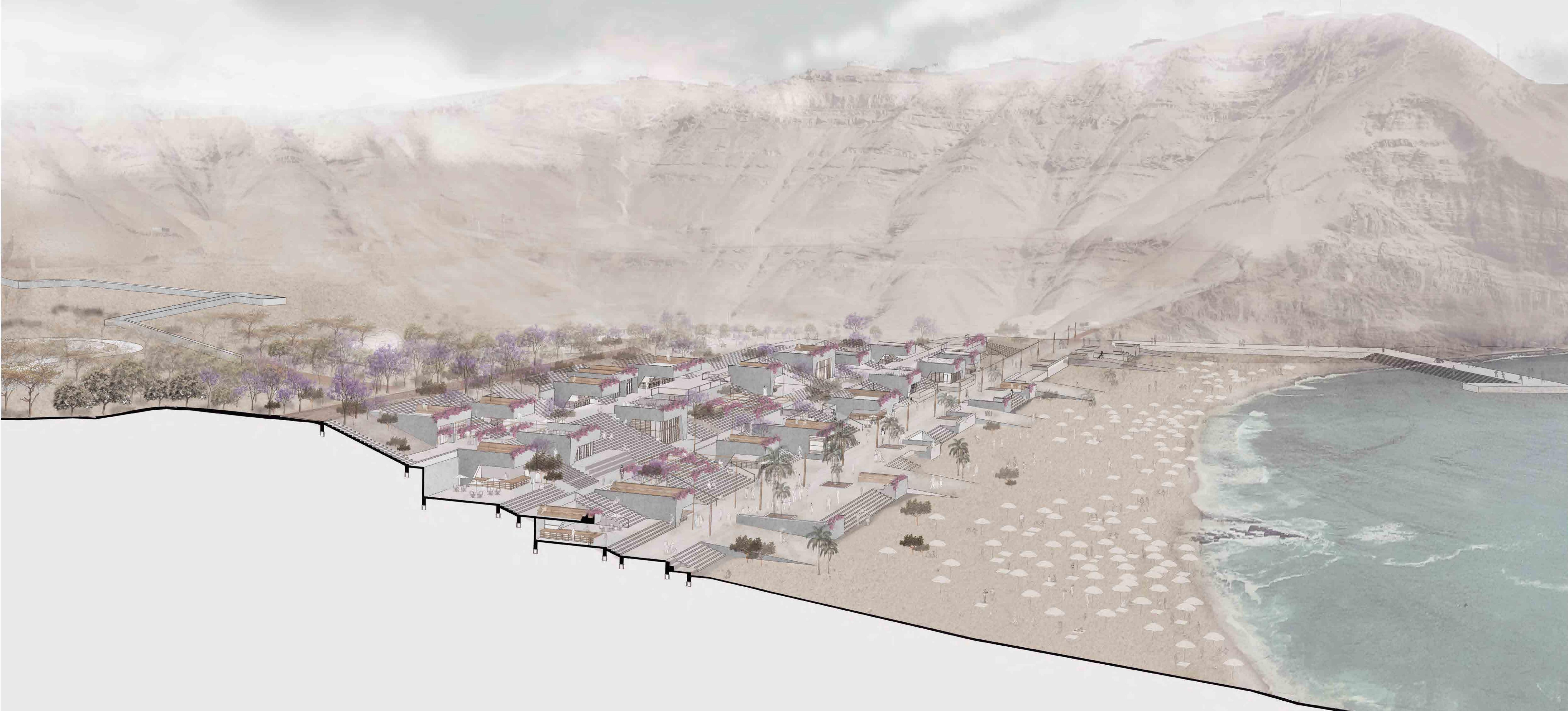
ARTICULACIÓN

Corte C-C
ESC 1/100



MASTERPLAN

RECUPERACION - ARTICULACION - DESACELERACION



LA HERRADURA
UNA PAUSA EN EL PAISAJE PARA LA VIDA URBANA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
Trabajo de suficiencia profesional para optar por el título profesional en arquitectura y urbanismo
Mayo de 2019

PFC | L19
ANTONELLA
BRANIZZA

MASTERPLAN



MASTER PLAN

