



CENTRO DE INTERPRETACIÓN MEDIOAMBIENTAL

CARTOGRAFÍA DE LAS ASOCIACIONES DE VEGETACIÓN

LEYENDA

Paional de totora

Cuerpo de agua

LEYENDA

32 especies

33-36 especies

Playas de arena expuesta

CARTOGRAFÍA DE ZONAS DE OCUPACIÓN DE AVES

Figura: Elaboración propia en base a Sistemas naturales de la Ciudad Abierta: Una representación

espacial de la extensión natural a través de sus asociaciones de vegetación, p. 36-37, 2021

Figura: Elaboración propia en base a Sistemas naturales de la Ciudad Abierta: Una representación

espacial de la extensión natural a través de sus asociaciones de vegetación, p. 49-49, 2021

PARA LA EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL HUMEDAL MANTAGUA

CASO ARQUITECTÓNICO

HUMEDAL MANTAGUA Y SU VALOR MEDIOAMBIENTAL

El caso a desarrollar es un Plan Maestro que permite poner en valor medioambiental al Humedal Mantagua. En esta propuesta de ordenamiento territorial se emplaza un Centro de Interpretación, una obra de arquitectura que busca fomentar la educación e investigación de la flora y fauna del lugar. El proyecto se enmarca dentro del área de infraestructura de gestión (turismo, educación y recreación), otorgando una circulación y habitabilidad adecuada.





4 ESPECIES

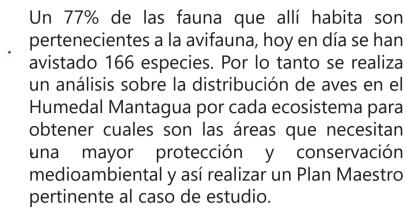
REPTILES

8 ESPECIES

··MAMÍFEROS

26 ESPECIES

12%



VALOR MEDIOAMBIENTAL

· de fauna vertebrada.

El humedal está compuesto por dos cuerpos

de agua, el Estero y Laguna Mantagua, lo cual

permite que sea un lugar de alto valor

medioambiental debido a su biodiversidad. Se distinguen 7 ecosistemas de asociaciones

vegetales, en los cuales habitan 215 especies



PRMEVAL ZEU-16 | Zona de Extensión Urbana y Seccional Vigente | Amereida Se considera el PREMVAL incompatible e inconsistente con el valor medioambiental del Humedal Mantagua debido a la presión inmobiliaria que valida.

SECCIONAL AMEREIDA Parque Costero Cultural y Recreación 1972

REFLEXIÓN ARQUITECTÓNICA

APORTE AL MEDIO DISCIPLINAR

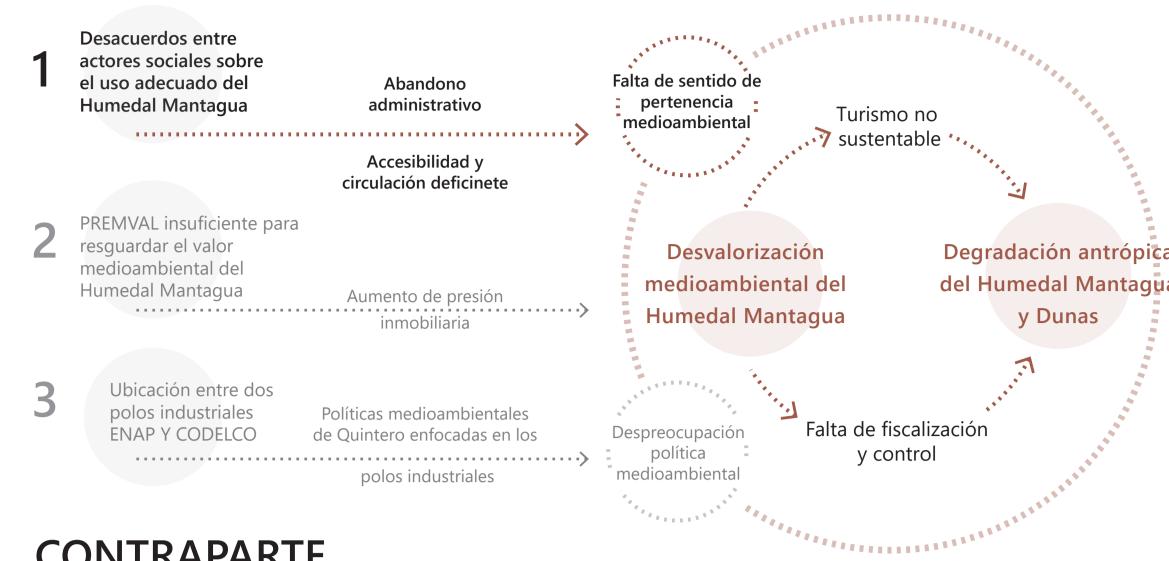
La obra arquitectónica ofrece un potencial entre la relación artificio y naturaleza, encontrando conservación y protección en ello. Se proporciona una guía para el pie y para el ojo, permitiendo la interacción entre el ser humano y la naturaleza respetuosa y consciente con el medioambiente.

Una obra arquitectónica abre paisajes, lo hace aparecer ante la presencia del ser humano mediante infraestructura, intervenciones discretas. Por lo tanto, en este caso la arquitectura tiene como objetivo volver habitables lugares que geográficamente son difíciles de acceder, siempre teniendo en cuenta aspectos relevantes como el valor ecosistémico de la flora y fauna.

DIAGNÓSTICO

PROBLEMÁTICA

Hoy en día el Humedal Mantagua se reconoce como un lugar de alto valor medioambiental a causa de su biodiversidad, pero debido a la falta de gestión administrativa y desacuerdo por parte de los actores sociales involucrados se generan malas prácticas dentro del humedal ya que existe una deficiente de fiscalización y control, generando un turismo no sustentable que fomenta la degradación antrópica del Humedal Mantagua. Esto también se debe a la falta de infraestructura de gestión que permitiría una circulación y habitabilidad adecuada.



CONTRAPARTE



CORPORACIÓN

CULTURAL

AMEREIDA

3 MARCO PERMEABLE

La contraparte se presenta a partir de tres entidades que velan por la conservación y protección medioambiental del Humedal Mantagua, desde mayor a menor escala se encuentra el Ministerio del Medio Ambiente (MMA), Proyecto GEF Humedales Costeros 2019-2024 y Corporación Amereida, como propietarios de Ciudad Abierta, terreno en donde se inserta el Humedal Mantagua.

MMA y GEF

Ambas entidades reconocen la problemática actual del Humedal Mantagua, por lo tanto se ha desarrollado un continuo trabajo colaborativo principalmente organizado por el Proyecto GEF Humedales Costeros, quienes orientan el desarrollo de su trabajo hacia programas integrales, participativos y coordinados, estableciendo medidas de planificación territorial, manejo sustentable y restauración.

CORPORACIÓN CULTURAL AMEREIDA

ACTO Y FORMA

infraestructura verde y planificación territorial ecológica.

DESDE LA OBSERVACIÓN

Siendo propietario del Humedal Mantagua, son los principales gestores de la planificación territorial del lugar, planteando como primera consideración el Seccional Amereida, instrumento que indica los usos permitidos a través de la zonificación.

PRESUPUESTO FUNDACIÓN LEGADO CHILE | POTENCIAL FINANCIAMIENTO Dedicados a la conservación del patrimonio natural. Dentro de sus programas incluye el Diseño de proyectos de

HORIZONTE EN DECLIVE

la mirada hacia el estero.

desde un borde a otro.

de un plano horizontal.

El sitio queda orientado y enfrentado a Ciudad

Abierta, se da una relación transversal con la

mirada. Aparece como un borde lejano,

El fondo aparece a partir de la convergencia de

capas que a la distancia se traslapan, su totalidad

se da en una gran horizonte en declive que orienta

El paisaje se hace presente a partir de la

convergencia de capas horizontales que dan

cuenta de un punto focal distanciado del sitio. Se

habita a través de la mirada y su transversalidad

Desde la convergencia de capas se despliega el

cuepo de agua, de manera sinuosa y oculta. Da

cuenta de un aquí y un allá, una distancia a partir

El sitio aparece como un resguarda a la llagada a

A lo lejos el bosque de pinos logra contener el

El sitio aparece como una leve pendiente contenida entre verticales que demarcan su contención y desahogo. Siendo potenciales

El espesor de la verticalidad genera una sombra,

un umbral que vincula la llegada con el sitio

espacio a partir de su espesor y verticalidad.

PENDIENTE ORIENTADA AL BORDE

enmarques de la extensión.

desde el abajo.

CONTENCIÓN CONCAVA Y LEJANA

partir de su forma concava que recibe.

POTENCIAL PAISAJE | punto focal

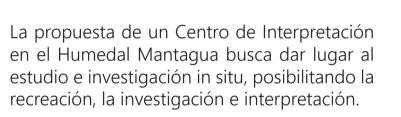
distanciado por un espesor, el cuerpo de agua.

PLAN MAESTRO

PROPUESTA DE CIRCULACIÓN Y ZONIFIACIÓN

APORTE AL HUMEDAL MANTAGUA

El proyecto tiene como objetivo principal fomentar y cuidar el valor medioambiental del Humedal Mantagua desde una propuesta de plan maestro y obra de arquitectura que logren disminuir la degradación antrópica a partir del turismo sustentable coherente desde su conservación y protección ecosistémica. El ordenamiento territorial que se plantea permitiría un mayor control administrativo interno para la Corporación Amereida dentro de Ciudad Abierta, junto con la propuesta de mejorar la circulación con infraestructura de gestión (turismo, educación y recreación).

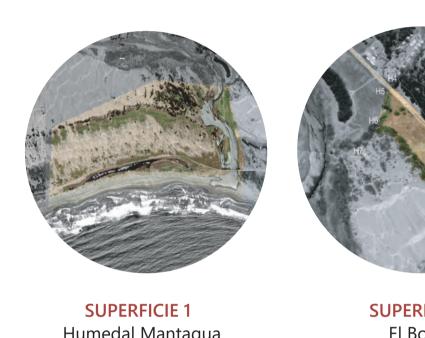


Circulación recreativa

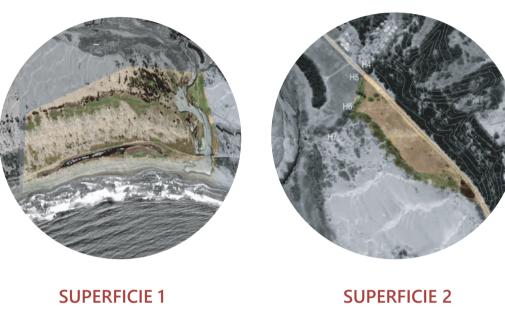
Circulacion interpretat

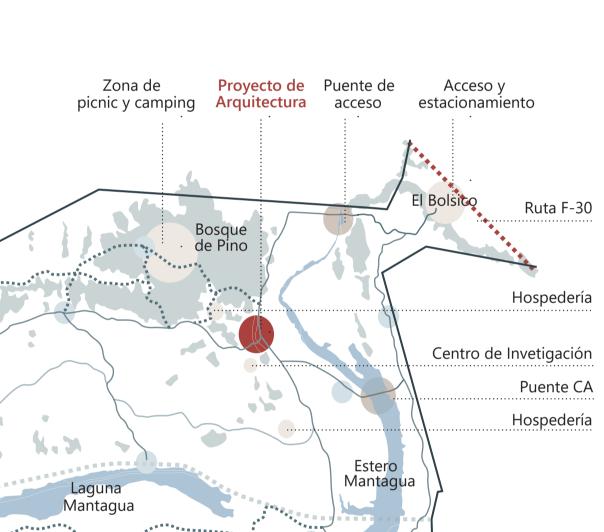
Circulacion mixta

Linea del tren



Humedal Mantagua El Bolsico





SITUACIÓN EXISTENTE CIRCULACIÓN PROGRAMA ARQUITECTÓNICO Obras Primarias Cuerpos de agua — Circulación interpretativa Obras Secundarias Vegetación frondosa ••••• Circulación recreativa Puentes ____ Límite — Circulación mixta Proyecto •••• Vialidad

Oceano Pacífico



Fragmento del Seccional Amereida

Emplazamiento indicado | Zona 28

Programa arquitectónico por etapas | Obras

Etapa 2 | Implementación de área recreativas

Etapa 1 | Delimitación de senderos, acceso y servicios básicos

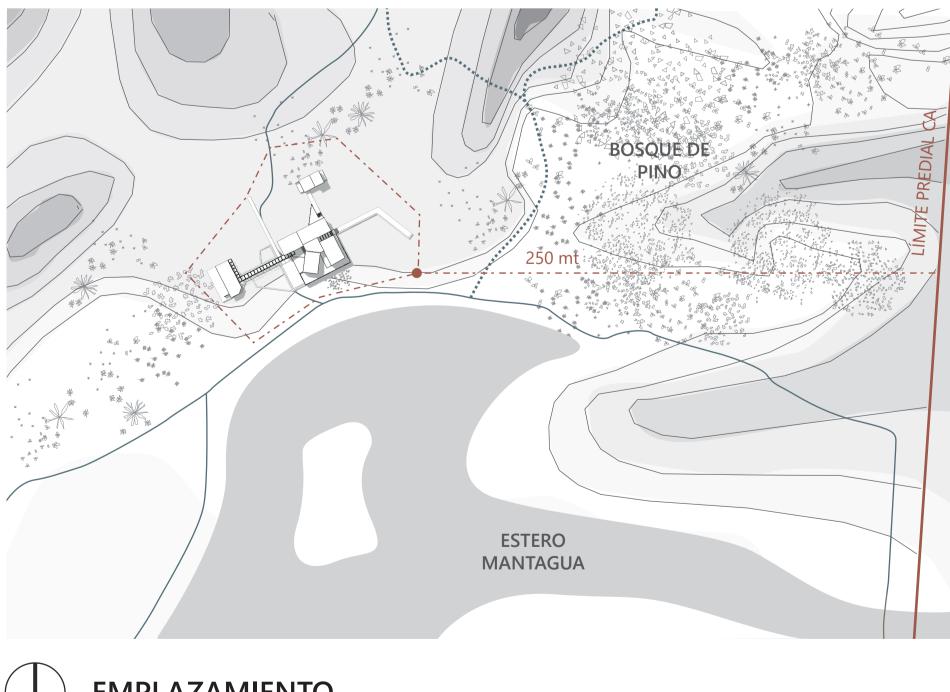
Etapa 3 | Programa arquitectónico de invesigación, educación y hospedería.

SECCIONAL AMEREIDA Validación de uso de suelo

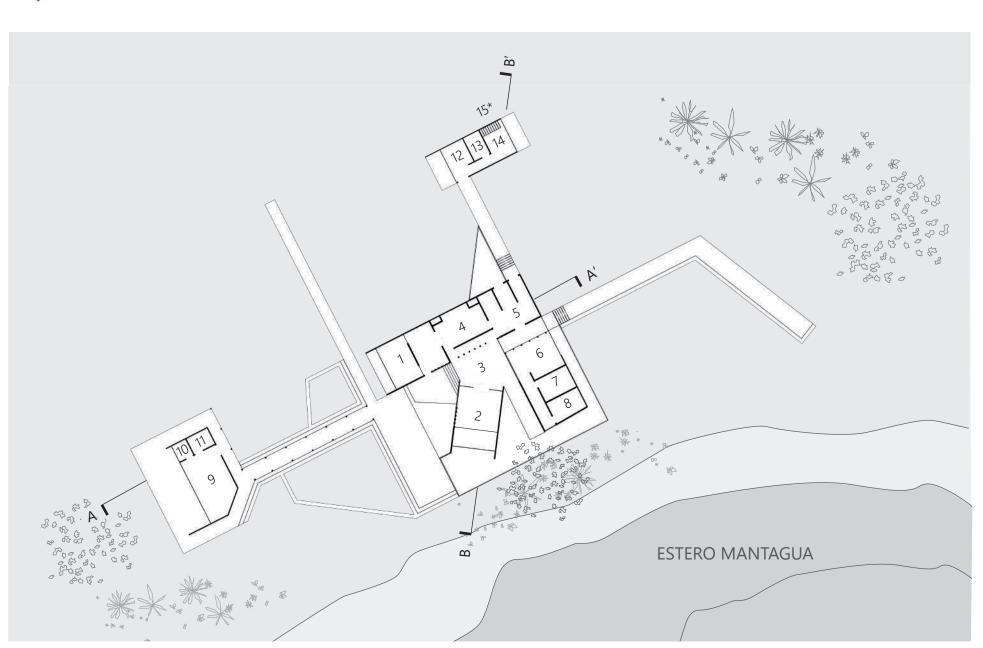
Según el Seccional Amereida, Parque Costero Cultural y Recreación, indica que el emplazamiento de la obra se encuentre dentro de la Zona

Zona mixta de expansión de deporte, recreación y hospederias.

A partir de los usos permitidos en la Zona 28 es posible realizar una obra de programa interior, un Centro de interpretación, junto con una vestal y una Sala Polivalente, por lo tanto el emplazamiento está validado por el Seccional Amereida.

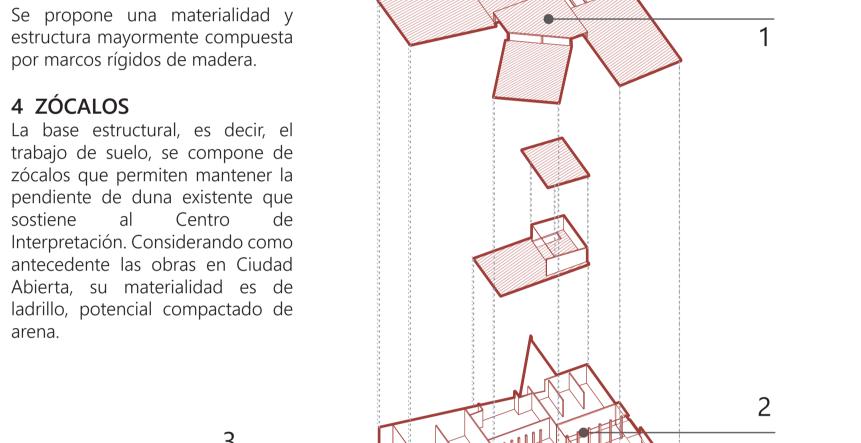


EMPLAZAMIENTO SUPERFICIE | 5.800 m² PERÍMETRO | 304 m



PLANTA NIVEL 1

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA ELEMENTOS Y PARTICULARIDADES ARQUITECTÓNICAS MATERIALIDAD Y PRINCIPIOS **ESTRUCTURALES ESTRUCTURA GENERAL** Se propone una materialidad y estructura mayormente compuesta por marcos rígidos de madera.



Zona B | Conservación Secundaría 37-44 especies Zona A | Conservación Prioritaria 45 o + especies 1 LUCARNA | CENTRO LUMÍNICO Encuentro de la forma Vacío central lumínico que recibe Los volúmenes del edificio se unifican a través del área de la lucarna del Foyer, siendo un espacio que recibe la llegada a través de la luz. Vincula los

Zona C | Conservación Terciaria

Zona C | Conservación Terciaria

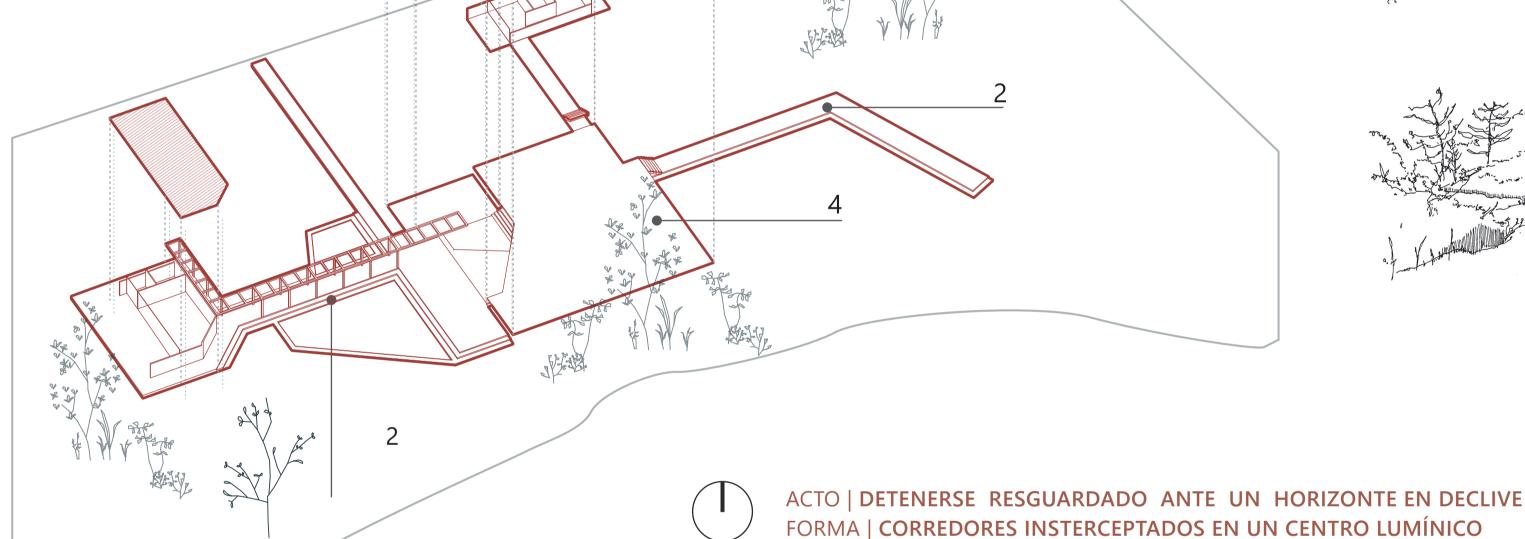
Matorral esclerófilo y pajonal

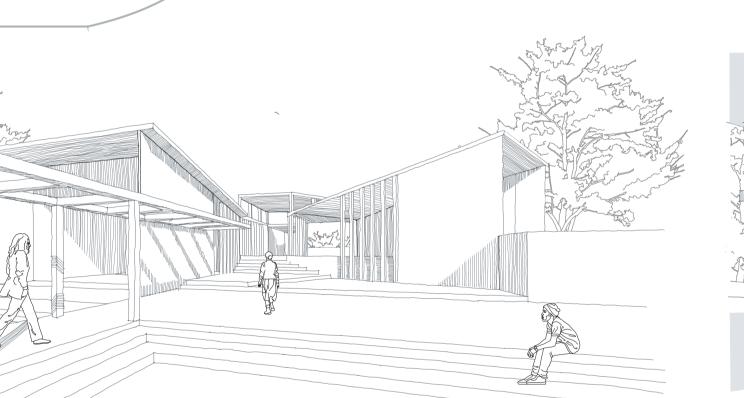
Duna libre

Plantación de Pino

corredores del proyecto, en un centro lumínico. 2 CORREDOR DESNIVELADO Vinculación de la forma Debido a la propuesta de un programa descentralizado, se proyectan tres volúmenes , los cuales se vinculan a través de un gran corredor desnivelado.

Hacer presente el paisaje Vinculación con el territorio El proyecto busca vincularse con el Humedal a través de su relación con el paisaje, para lo cual se proponen aberturas estratégicamente ubicadas que enmarcan el paisaje, lo hacen presente dentro de la





VISTA EXTERIOR DESDE EL PATIO La forma recibe a la llegada, desde su centro elevado tensiona el espacio e invita acceder

PROGRÁMA ARQUITECTÓNICO

ASOLEAMIENTO Y ORGANISMO PROGRAMÁTICO

VISTA INTERIOR DESDE EL FOYER

Desde el interior la vista y la forma se orientan hacia el paisaje enmarcado,

DUNAS PENDIENTE GRAN HORIZONTAL DESAHOGO enfrentad*a* PAISAJE ------CIUDAD ABIERTA HORIZONTE EN DECLIVE

CENTRO DE INTERPRETACIÓN SALA POLIVALENTE CORTE A-A' LUCARNA SOLSTICIO DE VERANO | 17:00 ••••• EQUINOCCIOS | 17:00 SOLSTICIO DE INVIERNO | 17:00 VESTAL CENTRO DE INTERPRETACIÓN CORTE B-B'

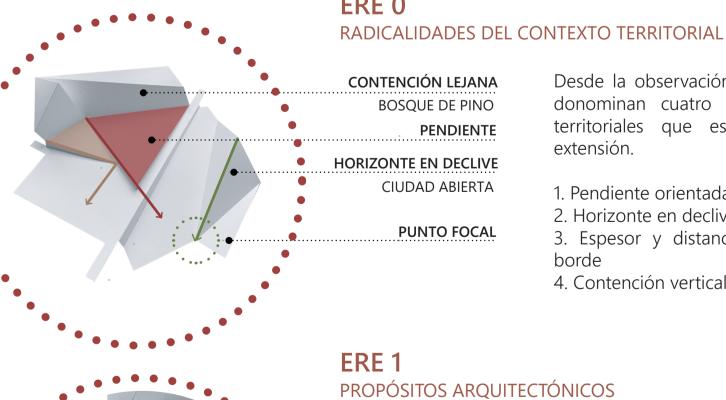
CUADRO DE ZUPERFICIE CENTRO DE INTERPRETACIÓN Sala de interpretación 1 48,5 m² 46,2 m² 2 Sala de interpretación 2 47,5 m² 32,6 m² 4 Sala audiovisual 5 Bibleoteca + Área de estudio 39,5 m² 57,6 m² 6 Comedor + Kitchenette 14,5 m² 7 Baño 1 14,5 m² 8 Baño 2 SALA POLIVALENTE 44,3 m² 9 Sala Polivalente 5,7 m² 10 Baño 11 Bodega 7,6 m² **VESTAL** 12 Cocina + Living 20,3 m² 13 Baño 6 m^2 16,4 m² 14 Estudio 16,4 m² 15 Dormitorio

ESC. 1:200

ESC. 1:200

ORGANISMO PROGRAMÁTICO PAISAJE ENMARCADO FOYER PATIO **SP** REMATE CORREDOR CENTRO CORREDOR LUMÍNICO **ACCESSO** "UCARNA. CAMINO DE ACCESO SI 2 PAISAJE ENMARCADO HORIZONTE EN DECLIVE CIUDAD ABIERTA

PROCESO DE LA FORMA ESTRUCTURA RADIAL DE LA EXTENSIÓN ERE 0

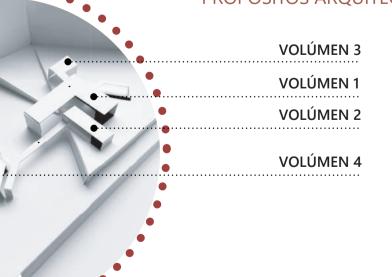


territoriales que estructuran la extensión. 1. Pendiente orientada a un borde

2. Horizonte en declive 3. Espesor y distanciamiento de 4. Contención vertical lejana

Desde la observación del sitio se

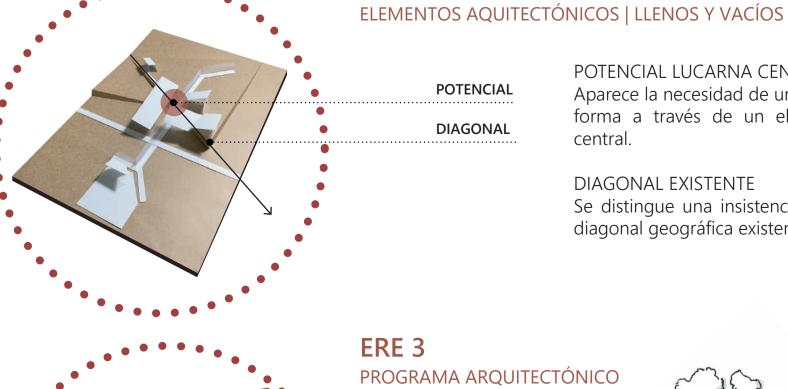
donominan cuatro radicalidades



ERE 2

Se proyectan las radicalidades en el lugar de proyecto. V1: Contención lejana V2: Orientado al Horizonte en declive

V3 y 4: programa desagregado, no centralizado en mismo volúmen.

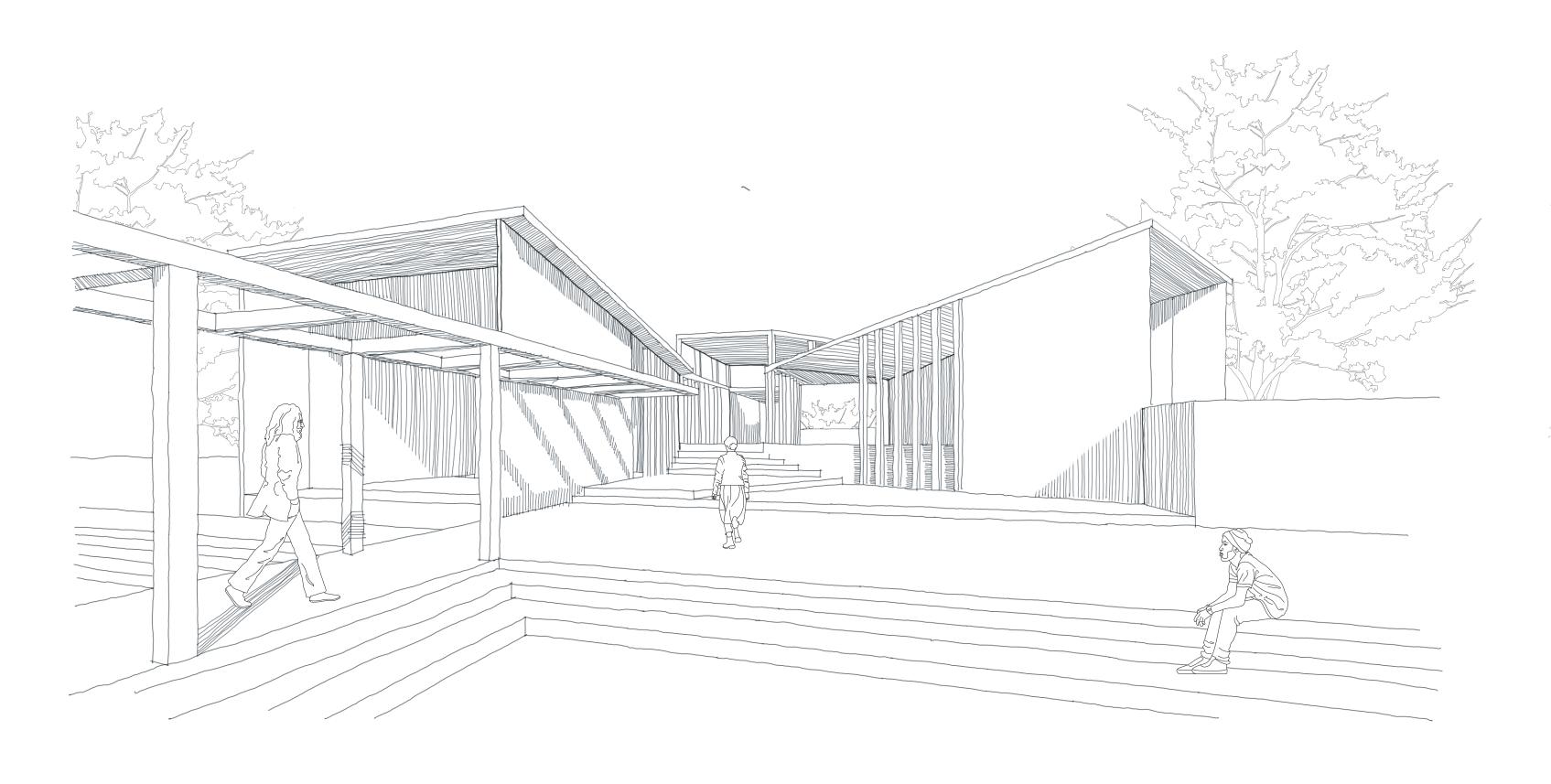


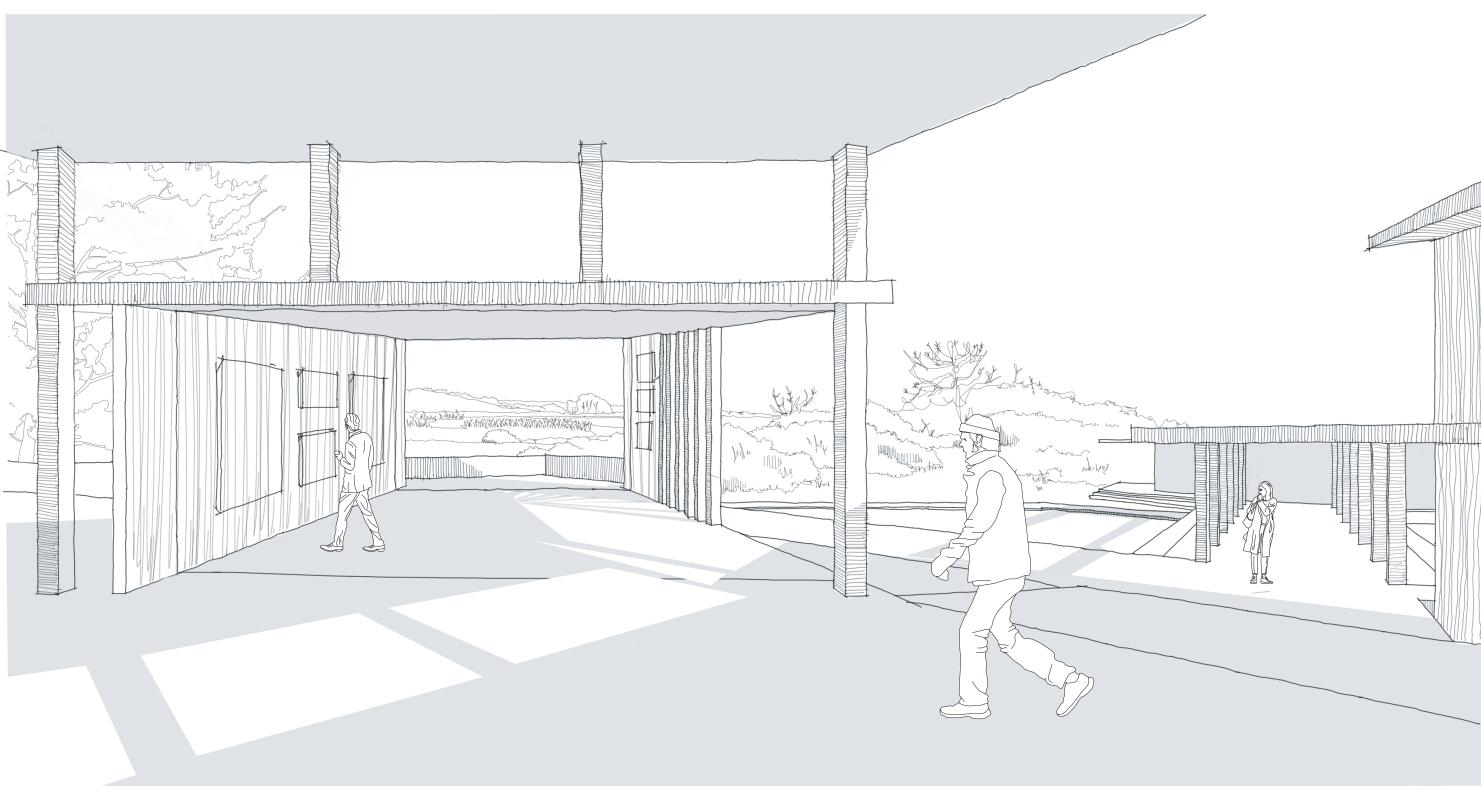
POTENCIAL LUCARNA CENTRAL **POTENCIAL** Aparece la necesidad de unificar la forma a través de un elemento DIAGONAL

DIAGONAL EXISTENTE Se distingue una insistencia en la diagonal geográfica existente.

417,6 m²

TOTAL





ALUMNA

VALENTINA ESCUDERO SILVA