



UBICACIÓN GEOGRÁFICA

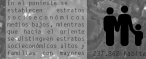


La comuna se ubica en el sector suroccidental de Santiago, limitando al sur con La Florida, al norte con La Reina y al oriente con Maipo y Nueva y al sur con Los Andes y Los Cuervos.

Se ubica a una distancia de 10 km del centro de Santiago.

Se ubica a una distancia de 10 km del centro de Santiago.

POBLACIÓN



237.569 habitantes

DENSIDAD



ALFABETADO



HISTORIA

VIALIDAD Y LÍMITES

ESCALA: 1:30.000
FUENTE PROPIA



El Plan Regulador Comunal establece un sistema vial que garantiza la conectividad y el acceso a los servicios urbanos. El sistema vial se compone de:

- Vías principales:** Vías que conectan la comuna con el resto del territorio urbano.
- Vías secundarias:** Vías que conectan los sectores entre sí.
- Vías terciarias:** Vías que conectan las manzanas.

VILLAS Y BARRIOS

ESCALA: 1:30.000
FUENTE PROPIA

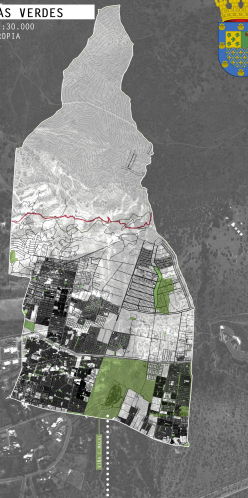


El Plan Regulador Comunal establece un sistema de villas y barrios que garantiza la conectividad y el acceso a los servicios urbanos. El sistema de villas y barrios se compone de:

- Villas:** Áreas que conforman un sector urbano.
- Barrios:** Áreas que conforman un sector dentro de una villa.

ÁREAS VERDES

ESCALA: 1:30.000
FUENTE PROPIA

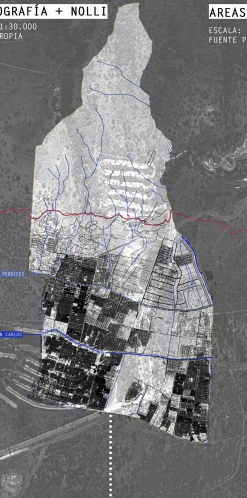


El Plan Regulador Comunal establece un sistema de áreas verdes que garantiza la conectividad y el acceso a los servicios urbanos. El sistema de áreas verdes se compone de:

- Áreas verdes públicas:** Áreas que pertenecen al Estado.
- Áreas verdes privadas:** Áreas que pertenecen a particulares.

HIDROGRAFÍA + NOLLÍ

ESCALA: 1:30.000
FUENTE PROPIA

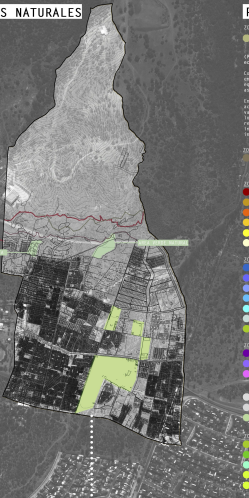


El Plan Regulador Comunal establece un sistema de hidrografía y nollí que garantiza la conectividad y el acceso a los servicios urbanos. El sistema de hidrografía y nollí se compone de:

- Red hidrográfica:** Red de cursos de agua.
- Nollí:** Línea que delimita el territorio urbano.

ÁREAS VERDES NATURALES

ESCALA: 1:30.000
FUENTE PROPIA

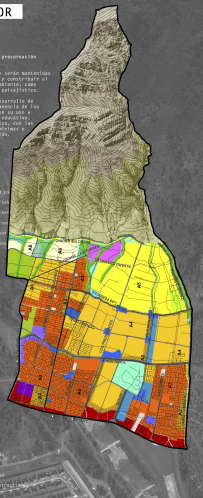


El Plan Regulador Comunal establece un sistema de áreas verdes naturales que garantiza la conectividad y el acceso a los servicios urbanos. El sistema de áreas verdes naturales se compone de:

- Áreas verdes naturales protegidas:** Áreas que están protegidas por ley.
- Áreas verdes naturales no protegidas:** Áreas que no están protegidas por ley.

PLAN REGULADOR

ESCALA: 1:30.000
FUENTE PROPIA



El Plan Regulador Comunal establece un sistema de plan regulador que garantiza la conectividad y el acceso a los servicios urbanos. El sistema de plan regulador se compone de:

- Uso de suelo:** Tipo de uso que se permite en cada zona.
- Índice de ocupación:** Grado de ocupación del terreno.
- Altura máxima:** Altura máxima permitida.

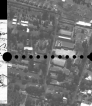


1964 - 1975
1976 - 1985
1986 - 1990
1991 - 2000
2001 - 2005

ANTES DE LOS ESPABLES



1841



1847



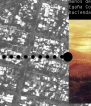
1850



1857



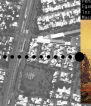
1870



1880



1885



1897



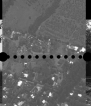
1900



1900-1950



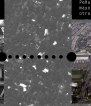
1910



1911-1944



1960 - Actualidad

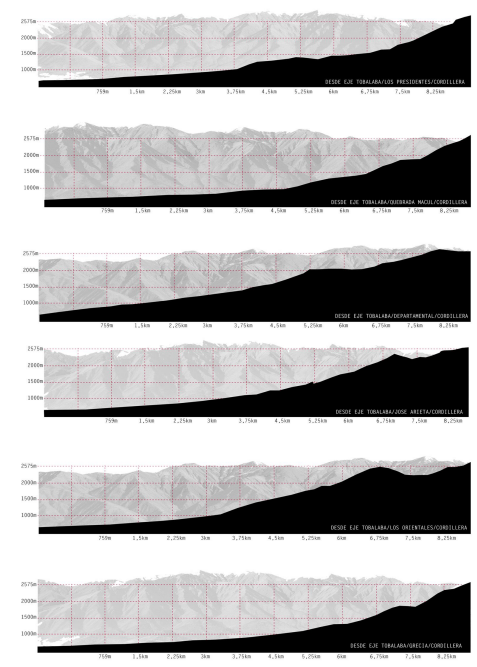
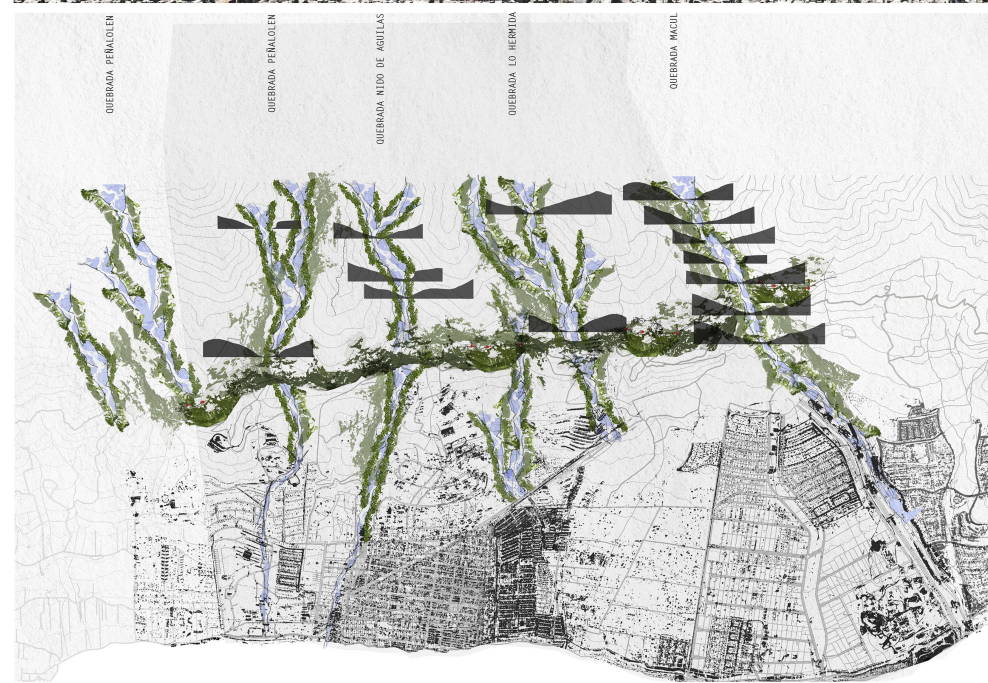
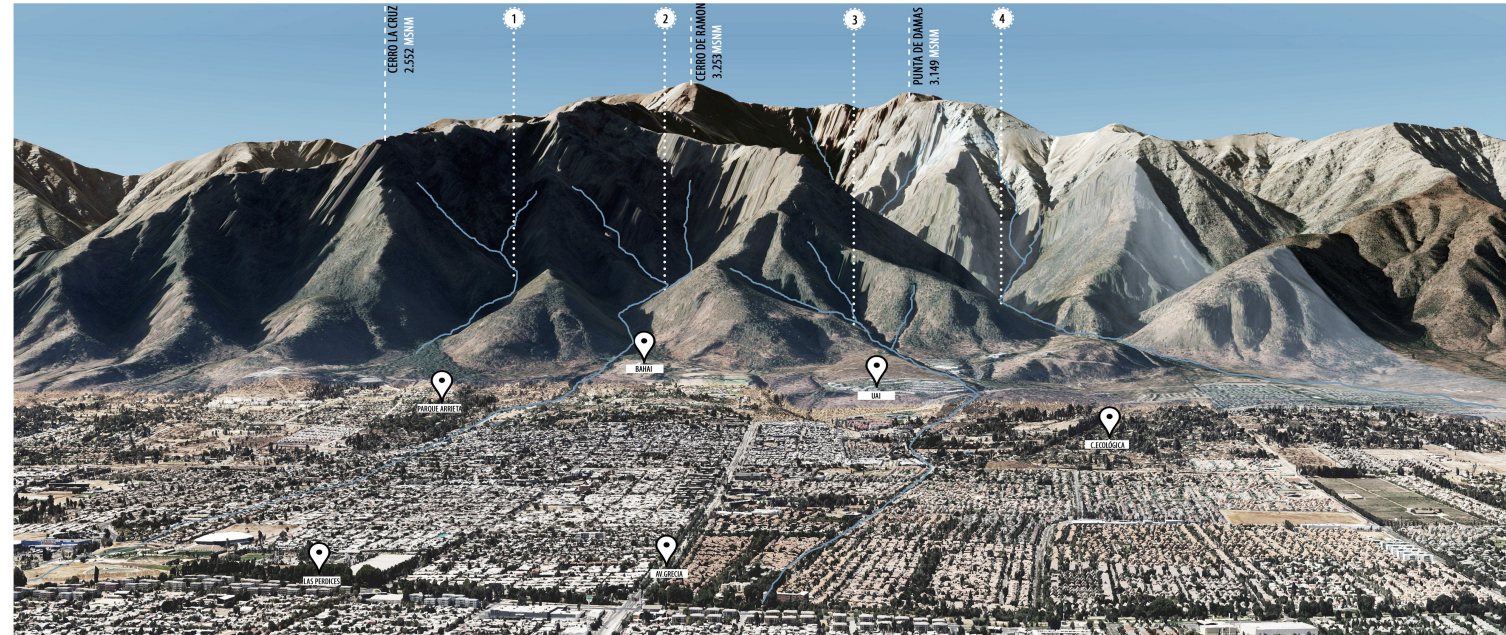
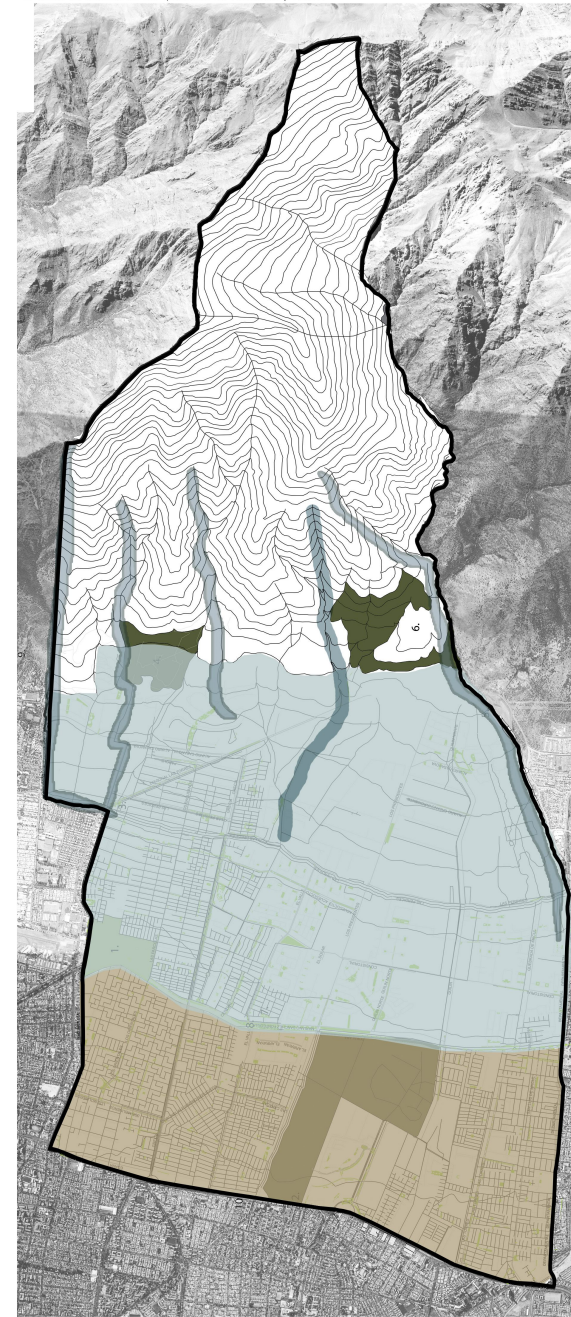
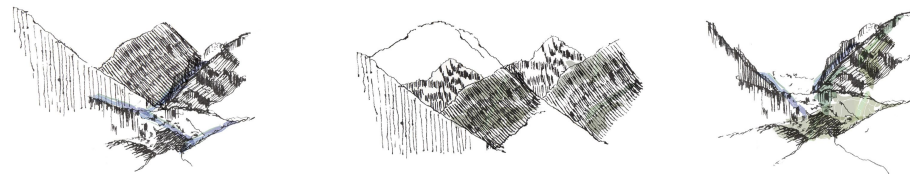


Transversalidad (ciudad / cordillera) formada por las Quebradas Macul, Lo Hermida, Nido de Águila y Peñalolén.

TERRITORIO Y MORFOLOGÍA

La geografía de Peñalolén se entiende por medio de 3 zonas:

- 1. Valle Bajo >> El canal San Carlos con una altura promedio de 560 msnm, donde se encuentra La Pampa, Lo Hermida y San Luis de Macul.
- 2. Valle Medio >> Canal San Carlos hasta la falla de San Ramón a 900 msnm, se encuentra Peñalolén Alto y la villa Cousiño Macul.
- 3. SAN RAMON >> hasta la cumbre del cerro San Ramón, sobre los 3000 msnm, donde se encuentran las quebradas de Peñalolén y Macul.



LA QUEBRADA HACE NOTAR LA PRESENCIA DE LA CORDILLERA EN LA CIUDAD.

CIUDAD SE NIEGA A LAS QUEBRADAS.

NORMATIVA

EN LAS QUEBRADAS SE PERMITE DESARROLLAR ACTIVIDADES CUYAS INSTALACIONES Y EDIFICACIONES COMPLEMENTARIAS CUMPLAN CON:

- A) USOS DE SUELO: ÁREAS VERDES RECREACIONAL, DEPORTIVO, ESPARCIMIENTO Y TURISMO AL AIRE LIBRE.
- B) % MÁXIMO DE OCUPACION DE SUELO: 1%
- C) COEF. CONSTRUCC: 0,01

COMO NO EXISTE TRASPASO HACIA EL PIE DE MONTE, SE PROYECTA UNA NUEVA FRANJA ECOTONAL, MEDIADORA ENTRE LO URBANO Y LO AGRESTE.

TRATAMIENTO QUEBRADAS
PROTECCIÓN DE QUEBRADAS

Delimitación de área desde eje de quebrada hacia afuera como zona de protección y conservación.

Reforestación con flora nativa.

Proyección de corredores biológicos en toda la extensión de la quebrada.

Programas asociados a quebradas que sirvan como mitigación en caso en inundación, como piscinas decantadoras o termas.

Incorporación de programas poco invasivos:

DIAGNÓSTICO

En la comuna de Peñalolén no existen accesos consolidados al pie de monte, exceptuando el acceso a la quebrada de Macul en la calle Diagonal Las Torres.

Esta condición se ha producido por la creciente expansión urbana y construcción de condominios en todo el borde de cerro.

Estos condominios funcionan de manera privada, cercando los posibles accesos, impidiendo el paso.

Las vías conectoras principales y secundarias desembocan en accesos privados.

Existe un inminente peligro de inundación en zonas de quebradas, ya que estas no son tratadas como zonas de riesgo y se sigue construyendo cercano a ellas.

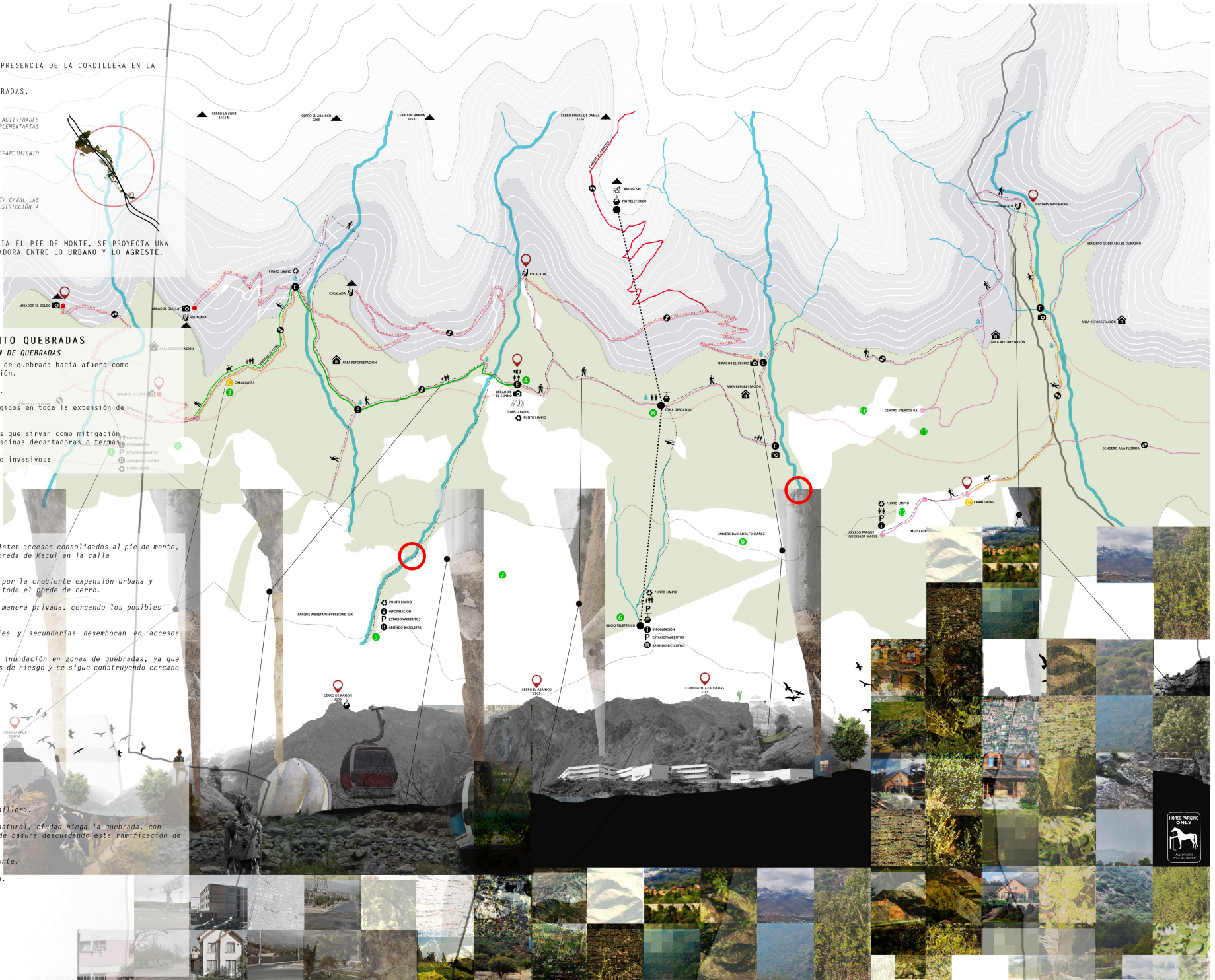
PROBLEMÁTICA

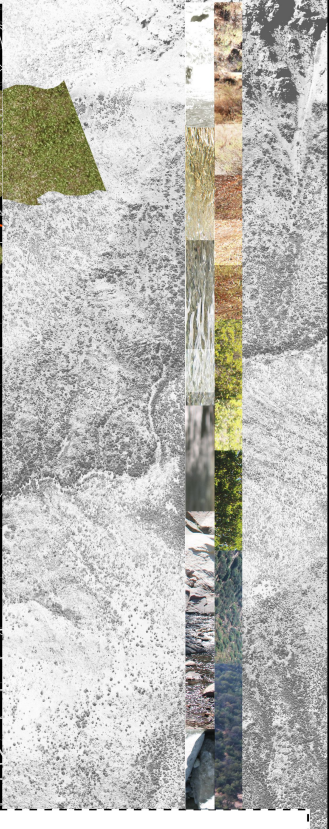
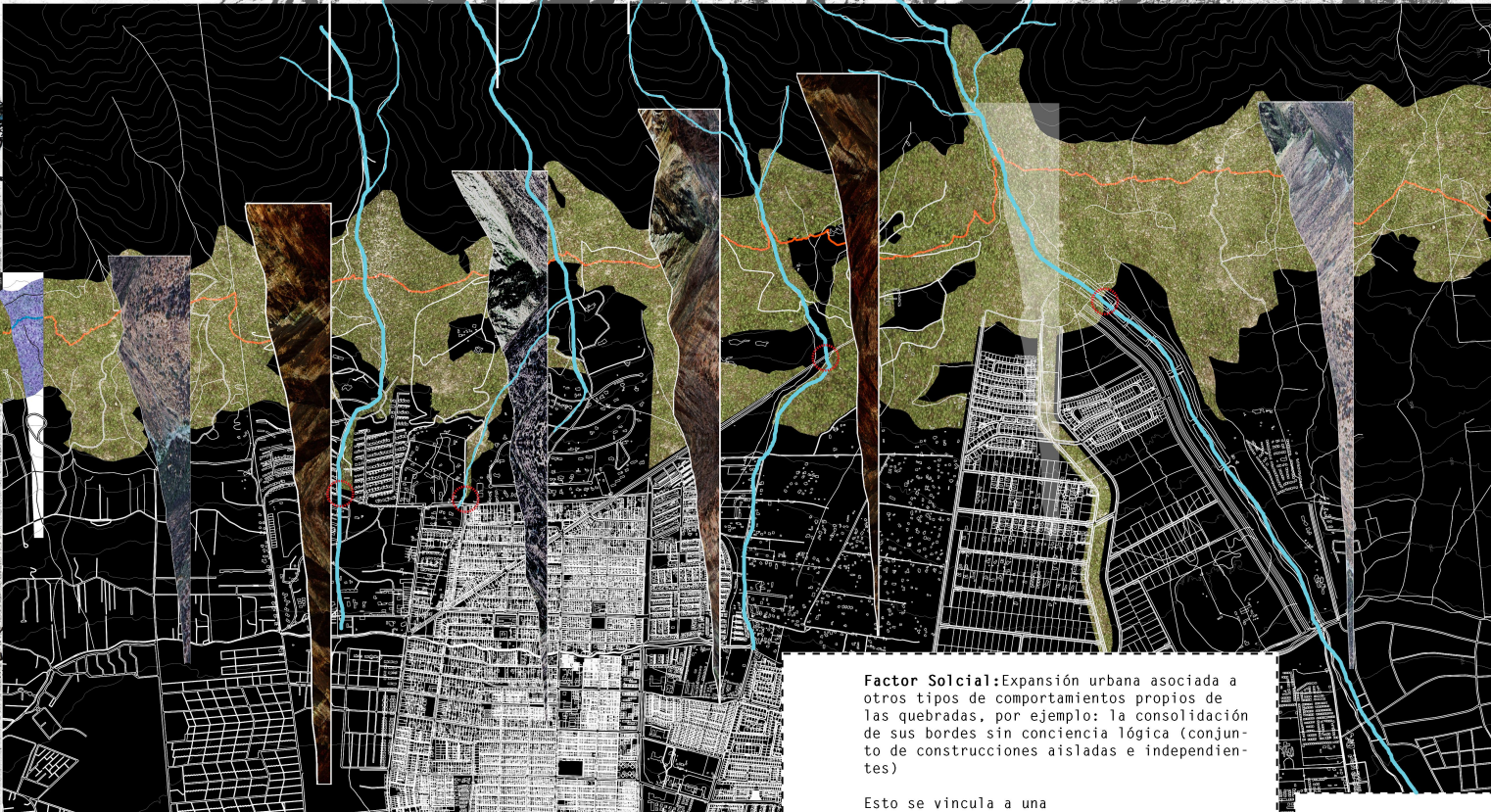
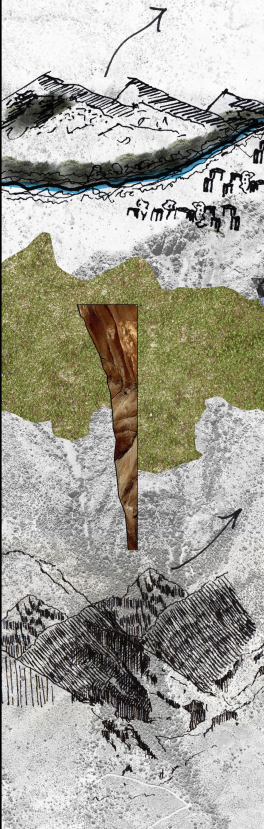
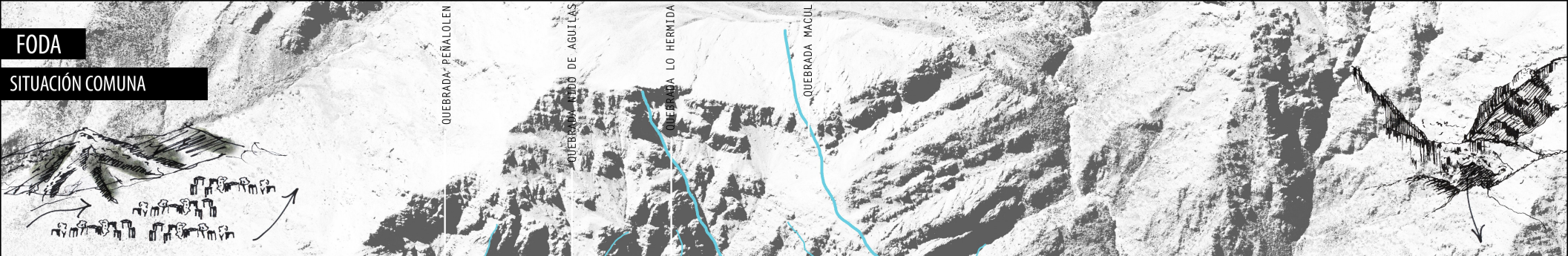
Ciudad se desvincula de la cordillera.

No valorización de un recurso natural, ciudad niega la quebrada, con construcciones, y acumulación de basura descuidando esta ramificación de la cordillera.

Mal acceso público al pie de monte.

Escasos accesos a la cordillera.





F Cordillera se entiende como Hito Geográfico y referente espacial.

En el pie de monte se caracteriza por tener un gran paño verde en zona urbanizable.

Contexto comuna: Parque Cordillerano.

O Oportunidad para reconocer los beneficios como espacio público verde y valor medio ambiental de una quebrada cordillerana.

Conectividad transversal entre la ciudad y pie de monte, mediante una red de superficies verdes.

Cordillera como Valor turístico.

Pie de monte es un traspaso y no una limitante. (Potencial programa uso publico).

D Factor Solcial: Expansión urbana asociada a otros tipos de comportamientos propios de las quebradas, por ejemplo: la consolidación de sus bordes sin conciencia lógica (conjunto de construcciones aisladas e independientes)

Esto se vincula a una desigualdad en la consolidación de las áreas proyectadas como Parque-Quebrada, lo que potencia la desintegración de las quebradas incorporándose a la fragmentación geográfica y vegetal.

Desintegración entre el trazo hídrico y la trama urbana del lugar (Acumulación de basura, sitios eriazos, canalización con rejas)

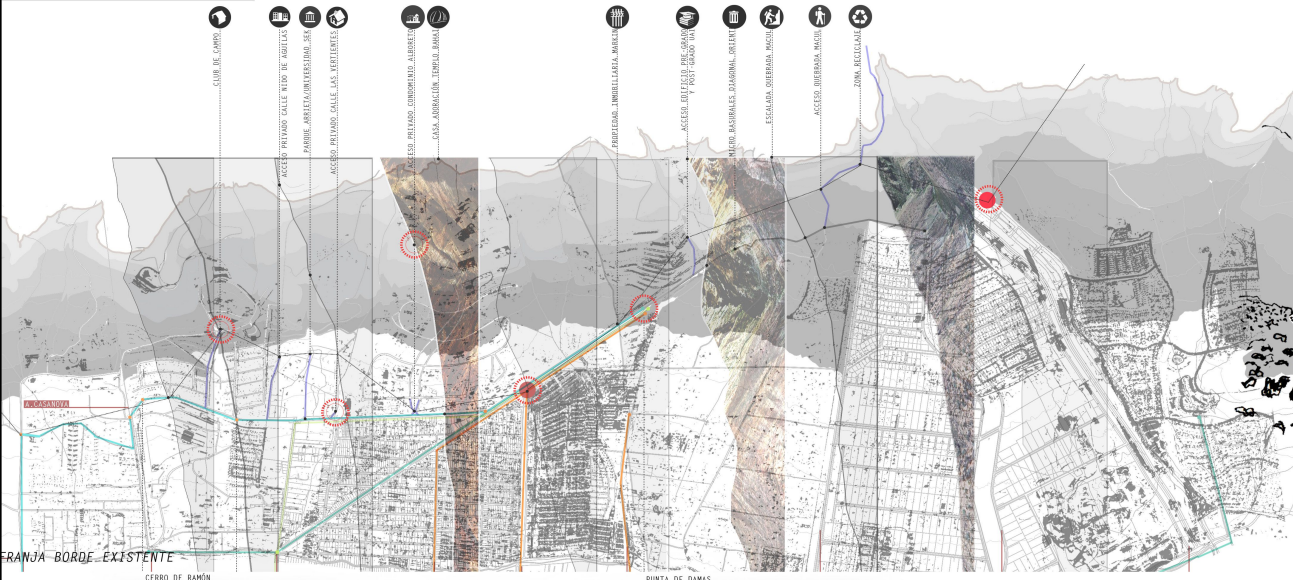
Mal acceso publico al pie de monte. (Relación inexistente)

A Valorización Pie de monte es inexistente, resultado de una expansión urbana, que ha hecho tierra fértil del área para el avance inmobiliario.

Deforestación de la quebrada para la construcción de viviendas debilita el suelo, y facilita el movimiento del material.

Falta de espacio público como articulador.

BORDE COMUNA



PAISAJE BORDE CORDILLERANO

PAISAJE: ESPACIO QUE PERCIBO CON LOS SENTIDOS.
 ES LA LECTURA DE LOS CINCO SENTIDOS.
 INSTANCIA SUBJETIVA, SE CONSTRUYE EN BASE A LA MEMORIA.
 ES LA APARIENCIA DEL TERRITORIO//PERCIBIDO.




REPRESENTACIÓN GRÁFICA
 Exposición Valores paisajísticos:

- 1-Presencia inmediata Cordillera.
- 2-Quebradas que se internan en la trama urbana.
- 3-Existencia flora nativa y bosque esclerófilo.

Planteamiento Valores Paisajísticos:

- 1-Protección quebrada cordillera.
- 2-Conservación e integración del corredor biológico natural pre existente.
- 3-Conservación de las quebradas para evitar la deforestación y mantener flora nativa en el pie de monte.



CATALOGO COMUNAL

SITUACIÓN COMUNA

Exposición Valores paisajísticos:

- 1- Presencia Inmediata Cordillera.
- 2- Quebradas que se internan en la trama urbana.
- 3- Existencia flora nativa y bosque esclerófilo.

Planteamiento Valores Paisajísticos:

- 1- Protección quebrada cordillerana.
- 2- Conservación e integración del corredor biológico natural pre existente.
- 3- Conservación de las quebradas para evitar la deforestación y mantener flora nativa en el pie de monte.

El área de la precordillera de Santiago acusa varios problemas centrales: la existencia de variados torrentes que arrastran los deshielos por las quebradas y la vulnerabilidad de los suelos a la erosión se presentan con claridad en la pendiente y en todo este sector.

La plantación de especies de bajo consumo hídrico y rápido crecimiento puede ayudar a consolidar tanto la capa vegetal del suelo como los corredores visuales que orientan el paisaje.

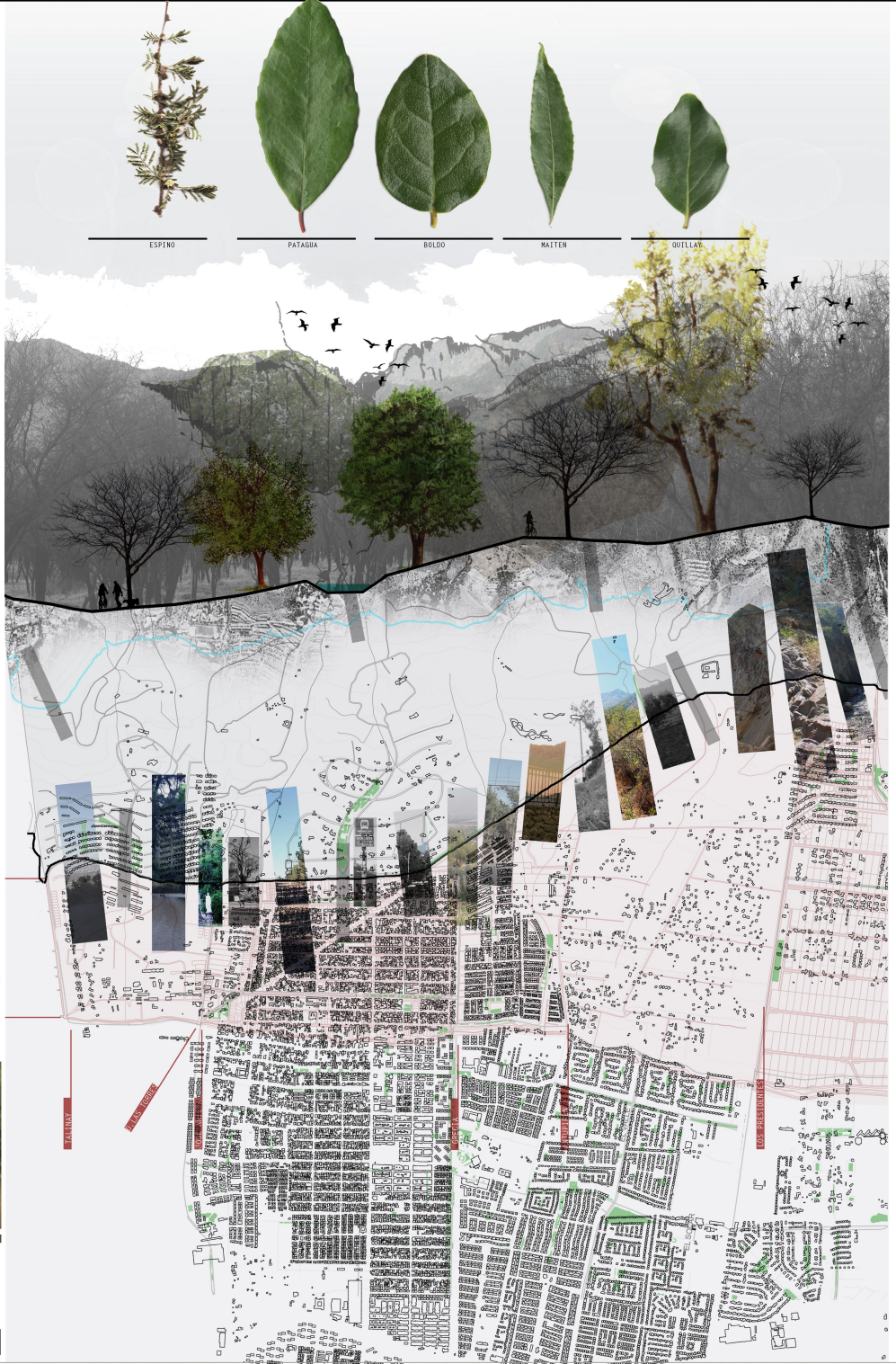


P PEUMO (Cryptocarya alba)	P PATAGUA (Grinodendron patagua)	R ROMERILLO (Baccharis linearis)
E ESPINO (Acacia Caven)	M MAQUI (Aristotelia chilensis)	
L LITRE (Lithraea caustica)	Q QUISCO (Echinopsis chilensis)	
Q QUILLAY (Quillaja saponaria)	M MAITÉN (Maytenus boaria)	
B BOLDO (Peumus boldus)	B BOLLÉN (Kageneckia oblonga)	

SINTESIS FLORA NATIVA // AGRUPACIÓN



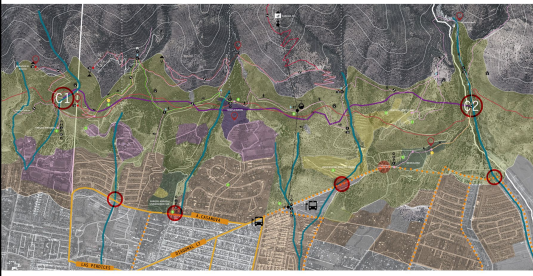
ESPINO 04 06 MT	QUILLAY 10 15 MT	LITRE 06 08 MT	PEUMO 15 20 MT	BOLDO 15 20 MT
------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------



MASTERPLAN COMUNAL

Parque Ecotonal

PARQUE ECOTONAL PROPONE UN MASTERPLAN EN TODA LA EXTENSIÓN DEL PIE DE MONTE DE LA COMUNA DE PEÑALÓLEN, EL CUAL TIENE COMO OBJETIVO GENERAR UNA CONEXIÓN PRECORDILLERANA LONGITUDINAL, ADEMÁS DE SER UN LÍMITE PARA LA EXPANSIÓN URBANA. ESTA CONEXIÓN SE COMPLEMENTA ADEMÁS CON RECORRIDOS TRANSVERSALES CONFORMADOS POR PARQUES QUEBRADAS.



CRITERIOS PROYECTUALES

FRANJA ECOTONO

La franja ecotonal será definida entre la cota 900 (límite expansión urbana según PDC) y la cota 1100 (cambio de pendiente).

Dividido en 3 áreas:

A1 Área de protección que funciona como buffer de contención para el crecimiento urbano, permitido programas de equipamiento recreativo y artístico.

A2 Área de restricción se define como una zona intermedia donde se permite el equipamiento de esparcimiento y recreacional de bajo % ocupación de suelo.

A3 Área de conservación destinada para la protección de la flora nativa, a partir de la reforestación. No se puede edificar.



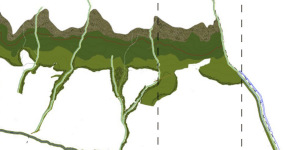
A1 ÁREA DE PROTECCIÓN (900 - 1040 msnm)
A2 ÁREA DE RESTRICCIÓN (960 - 1040 msnm)
A3 ÁREA DE CONSERVACIÓN (1040 - 1100 msnm)

PARQUES QUEBRADAS

Desde la franja ecotonal se proponen "green fingers" que funcionen como corredores biológicos en torno a las quebradas.

Estas serán declaradas zonas de riesgo por lo tanto zonas de protección a partir de la reforestación y arborización con flora nativa.

Además se configuran como conexiones transversales al pie de monte. A esto se suma el desarrollo del parque lineal canal las perdices como un nuevo eje verde en la comuna.



NUEVOS NODOS

Dos principales nodos que se presentan como cabezales que se unen a partir de la proyección del sendero de Chile.

Esta es la conexión longitudinal principal del plan maestro comunal. Además se proyectan 5 nodos menores que corresponden al encuentro del parque quebrada con la trama urbana. Estos son los puntos de acceso al pie de monte desde la ciudad.



CONECTIVIDAD

Se propone una prolongación del transporte público que lleguen a los nodos propuestos, una red de ciclovía que comunique la ciudad con el parque ecotonal y avenidas arboladas con caminos peatonales que irán desde el parque canal las perdices, pasando por las quebradas, hasta llegar al ecotono.



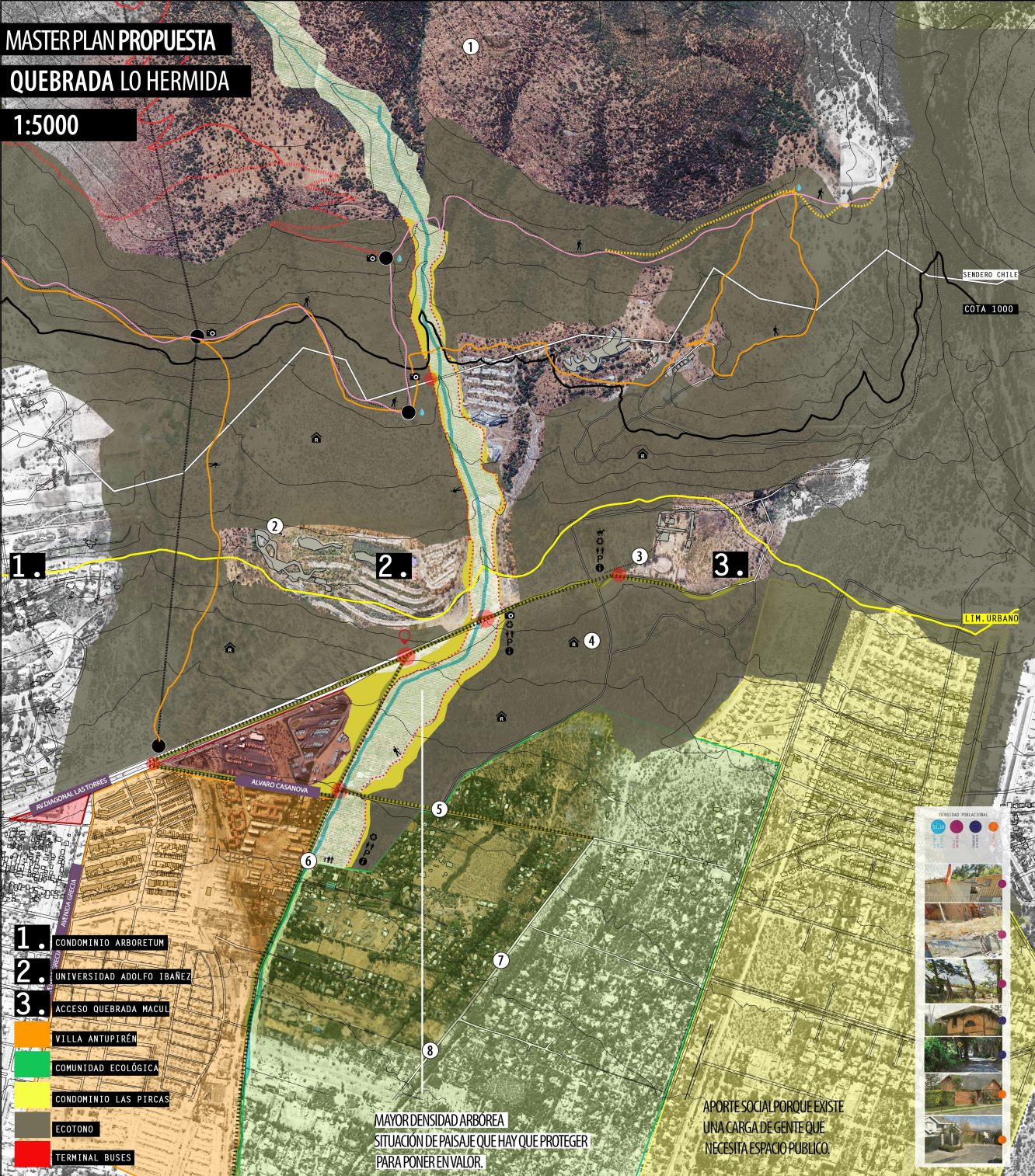
SIMBOLOGÍA

- LÍMITE COMUNAL
- COTA MIL
- LÍMITE URBANO
- NODOS CABEZALES
- NODOS EXISTENTES
- NODOS PROYECTOS
- NODOS PROYECTOS 1 Y 2
- VÍAS TRANSPORTE PÚBLICO
- VÍAS TRANSPORTE PÚBLICO PROYECTADO
- CICLOVÍA PROYECTADA
- CAMINOS PEATONALES PROYECTADOS
- SENDERO DE CHILE
- PROYECTO TELEFERICO
- TERMINALES TRANSPORTA
- ÁREAS VERDES EXISTENTES
- ECOTONO OTRAS COMUNAS
- ECOTONO A1
- ECOTONO A2
- ECOTONO A3
- PARQUES QUEBRADOS
- AVENIDAS ARBOLADAS
- CANALES QUEBRADAS
- TELEFERICO
- CENTRO DE SKI

MASTER PLAN PROPUESTA

QUEBRADA LO HERMIDA

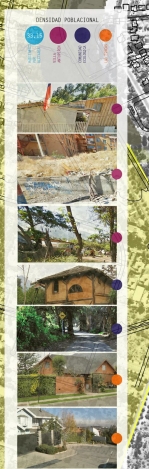
1:5000



- 1. CONDOMINIO ARBOETUM
- 2. UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ
- 3. ACCESO QUEBRADA MACUL
- 4. VILLA ANTUPIRÉN
- 5. COMUNIDAD ECOLÓGICA
- 6. CONDOMINIO LAS PIRCAS
- 7. ECOTONO
- 8. TERMINAL BUSES

MAYOR DENSIDAD ARBÓREA
SITUACIÓN DE PAISAJE QUE HAY QUE PROTEGER
PARA PONER EN VALOR.

APORTE SOCIAL PORQUE EXISTE
UNA CARGA DE GENTE QUE
NECESITA ESPACIO PÚBLICO.

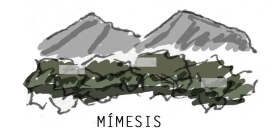


CRITERIOS DISEÑO

+

0. UBICACIÓN/TRAMA ARQUITECTURA

INFRAESTRUCTURA > VOLUMEN QUE SE INCERTA EN EL PAISAJE.



1. QUEBRADA CORDILLERANA PROTECCIÓN

PROTECCIÓN DE LA QUEBRADA MEDIANTE REFORESTACIÓN CON FLORA NATIVA.



2. HIDROGRAFÍA OPORTUNIDAD

RETENER AGUAS COMO OPORTUNIDAD FRENTE A ALUVIONES MEDIANTE DISEÑO DE PAISAJE.



3. HUELLAS EXISTENTES IDENTIDAD

CONSERVAR HUELLAS EXISTENTES Y CONSOLIDARLOS COMO SENDEROS.



4. PENDIENTE HABILITACIÓN

ADAPTACIONES EN PENDIENTE, ARQUITECTURA PARA LA NATURALEZA.



5. SUSTENTABILIDAD RECICLAJE

REUTILIZACIÓN MATERIALES LOCALES, ESPACIOS PÚBLICOS/EMPLEOS.



GEOPARQUE INT.SOCIAL EDUCATIVO

ESCALA 1:1000

PROPUESTA PARA LA CONSERVACIÓN DEL PAISAJE Y GEOSITIOS EN LA QUEBRADA LO HERMIDA, PEÑALOÉN

FORTALEZAS

UBICACIÓN DE EL PARQUE EN EL PIE DE MONTE. RIQUEZA DE PAISAJE CON FLORA Y FAUNA NATIVA Y ENDEMICA PARA PONER EN VALOR.

OPORTUNIDADES

INTEGRAR TRAMA URBANA AL CONTRAFUERTE CORDILLERANO POR MEDIO DE PROGRAMAS QUE VINCULEN LA EDUCACIÓN Y EL RECONOCIMIENTO DEL TERRITORIO CON UN PARQUE INTEGRADOR Y EDUCATIVO DE FÁCIL ACCESO. TERRENO CON GRAN POTENCIAL DE PARQUE.

DEBILIDADES

ESPACIOS QUE SE NIEGAN AL CONTEXTO NATURAL, SENDEROS Y HUELLAS EXISTENTES NO CONSOLIDADOS,

AMENAZAS

FALLA SAN RAMON AMENAZA CON GRAN MOVIMIENTO SÍSMICO A TODO EL PIE DE MONTE DE LA REGIÓN.

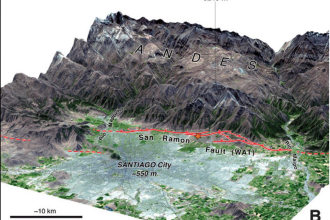
¿QUE? GEOPARQUE EDUCATIVO

¿POR QUE? PORQUE EL PARQUE CORDILLERANO REQUIERE Y NECESITA ESPACIO QUE PROMUEVA LA INTEGRACIÓN Y CONEXIÓN ENTRE EL PAISAJE Y LA TRAMA URBANA RECONOCIENDO EL TERRITORIO Y DARLO A CONOCER IN SITU.

¿PARA QUE? PARA APORTAR CON UN ESPACIO SOCIAL Y EDUCATIVO EN EL PIE DE MONTE.

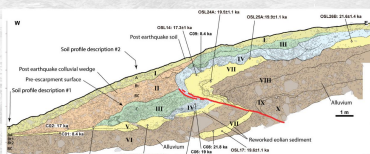
24,3 Há = Total Parque = 243 mt²

N FALLA SAN RAMÓN San Ramon 3249 m S

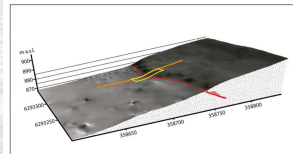


GEOPARQUE: TERRITORIO QUE CUENTA CON UNA RED DE LUGARES DE IMPORTANCIA GEOLOGICA ASI COMO SITIOS DE IMPORTANCIA ECOLOGICA Y CULTURAL.

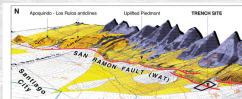
EXISTE UNA DEFICIENCIA DE CONOCIMIENTO DEL TERRITORIO.



SE PROPONE RECONOCIMIENTO DE LA GEOGRAFÍA POR MEDIO DE GRIETAS QUE DAN CUENTA DE LA FALLA Y DE LA REALIDAD DEL TERRITORIO.

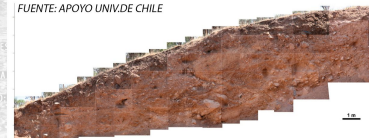


GRIETAS ALEATORIAS (SEGÚN EL AREA DE ESCARPE Y ORIENTACIÓN) QUE VAN EN BUSCA DE LA FALLA SAN RAMON, POR MEDIO DE UN GEO-PARQUE EDUCATIVO.



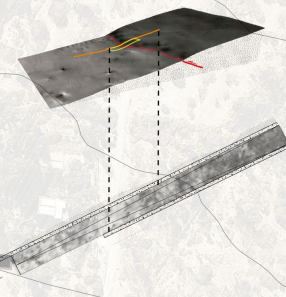
POR LO QUE CADA EXCAVACIÓN REQUIERE UN ESTUDIO GEOLOGICO. (10 AÑOS)

FUENTE: APOYO UNIV. DE CHILE



ESTRATEGIA

GRIETA - BASE CONCEPTUAL - FALLA



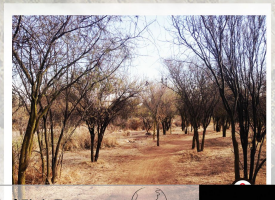
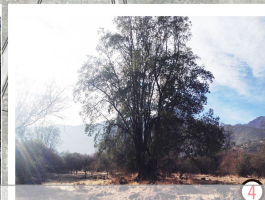
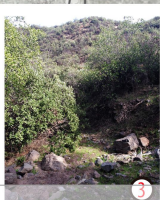
PROYECTAR UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y MUSEO DE SITIO GEOLOGICO. ¿DE COMO ESTÁ FORMADA LA CORDILLERA, QUE PROCESOS GEOLOGICOS LA CONSTRUYEN QUE PROCESOS LA EROSIONAN PERFILES DE SUELO, CAPA ORGANICA, RAICES, ETC.)



1
PLANTA 500



ESCALA 1:500



01_QUEBRADA EJE ESTRUCTURANTE.

-PROTEGER UNA ZONA PRE-CORDILLERANA COMO ACCESO AL CONTRAFUERTE CORDILLERANO
 -EXISTE UNA DEFICIENCIA DE CONOCIMIENTO DEL TERRITORIO.
 SE PROPONE DAR A CONOCER Y ESTUDIAR LA GEOMORFOLOGIA Y GEOLOGIA DEL TERRITORIO POR MEDIO DE GRIETAS QUE VAN EN BUSCA DE ESPALDAS

01_PROGRAMA ACORDE AL LUGAR (IDENTIDAD LOCAL).

SEGUN LA IDENTIDAD LOCAL DEL LUGAR, SE PROPONE MANTENER CIERTOS PROGRAMAS QUE RESPONDEN A LA IDENTIDAD DEL LUGAR, TALES COMO VIVEROS, TALLERES, AULAS Y CENTRO DE INVESTIGACION LOS PROGRAMAS PROPUESTOS ABARCAN ACTIVIDADES PROPIAS Y ADECUADAS A CADA ZONA

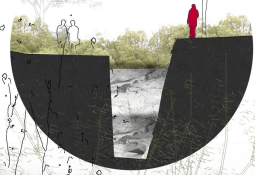
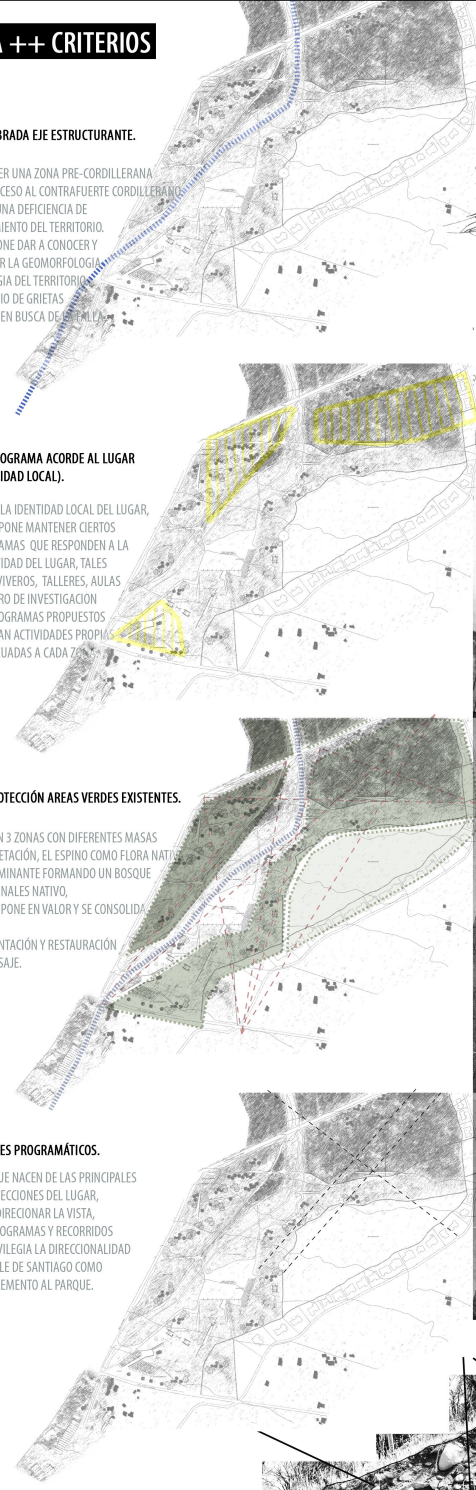
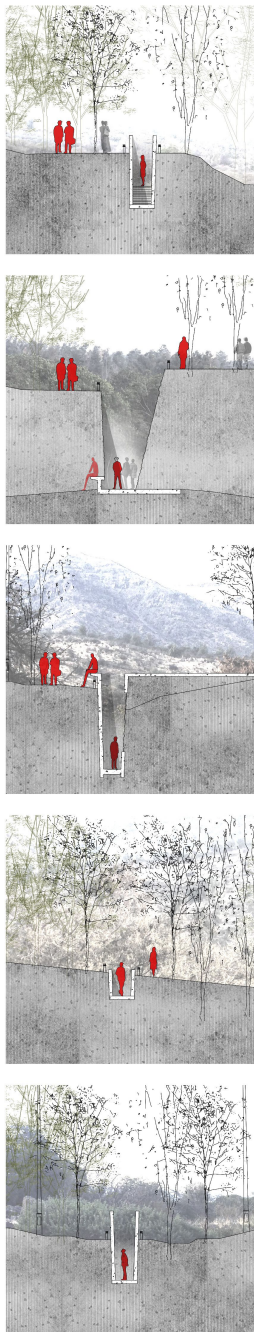
01_PROTECCIÓN AREAS VERDES EXISTENTES.

EXISTEN 3 ZONAS CON DIFERENTES MASAS DE VEGETACION, EL ESPINO COMO FLORA NATIVA PREDOMINANTE FORMANDO UN BOSQUE DE ESPINALES NATIVO, QUE SE PONE EN VALOR Y SE CONSOLIDA

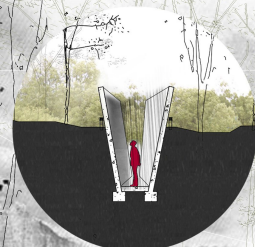
RE PLANTACIÓN Y RESTAURACIÓN DE PAISAJE.

01_EJES PROGRAMÁTICOS.

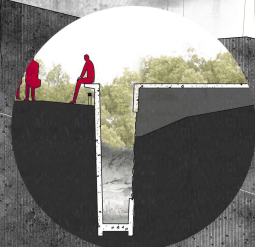
EJES QUE NACEN DE LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES DEL LUGAR, PARA DIRECCIONAR LA VISTA, LOS PROGRAMAS Y RECORRIDOS SE PRIVILEGIA LA DIRECCIONALIDAD AL VALLE DE SANTIAGO COMO COMPLEMENTO AL PARQUE.



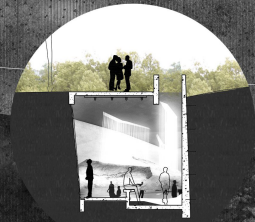
IDENTIDAD LOCAL, EXCAVACIONES EN EL LUGAR QUE BUSCAN INVESTIGAR EL MOVIMIENTO DE LA FALLA.



MURO CON FORMA UNA GRIETA QUE VA EN DIRECCION EN BUSCA DE LA FALLA SAN RAMÓN PERMITIENDO UN RECORRIDO DIRECCIONADO.

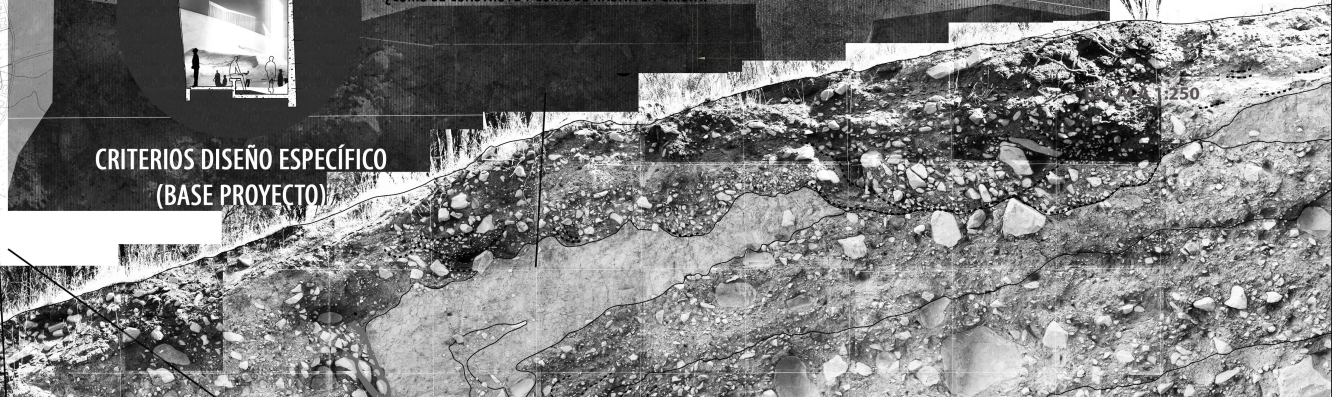
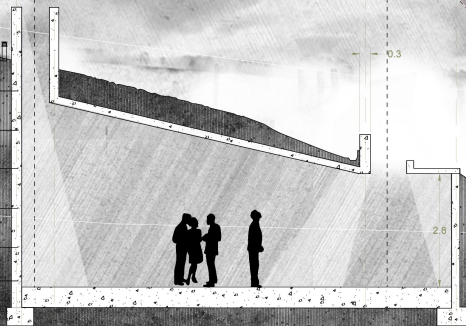


DAR A CONOCER ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOMORFOLÓGICO DE LA TIERRA MEDIANTE UN RECORRIDO DIRECCIONADO.



INTERIOR HABITADO. ¿CÓMO SE CONSTRUYE Y CÓMO SE HABITA LA GRIETA?

CRITERIOS DISEÑO ESPECÍFICO (BASE PROYECTO)

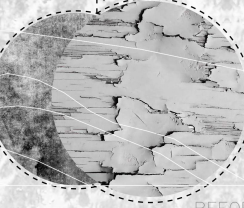
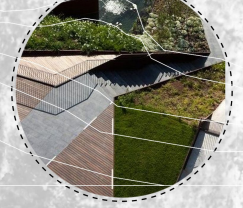
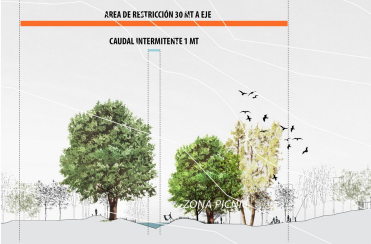


CENTRO DE DIFUSIÓN Y EXPOSICIÓN GEOLÓGICA

QUE- CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA QUEBRADA LO HERMIDA (RECONOCIMIENTO) Y SU CAUCE NATURAL EN SU CONTEXTO GEOLÓGICO.

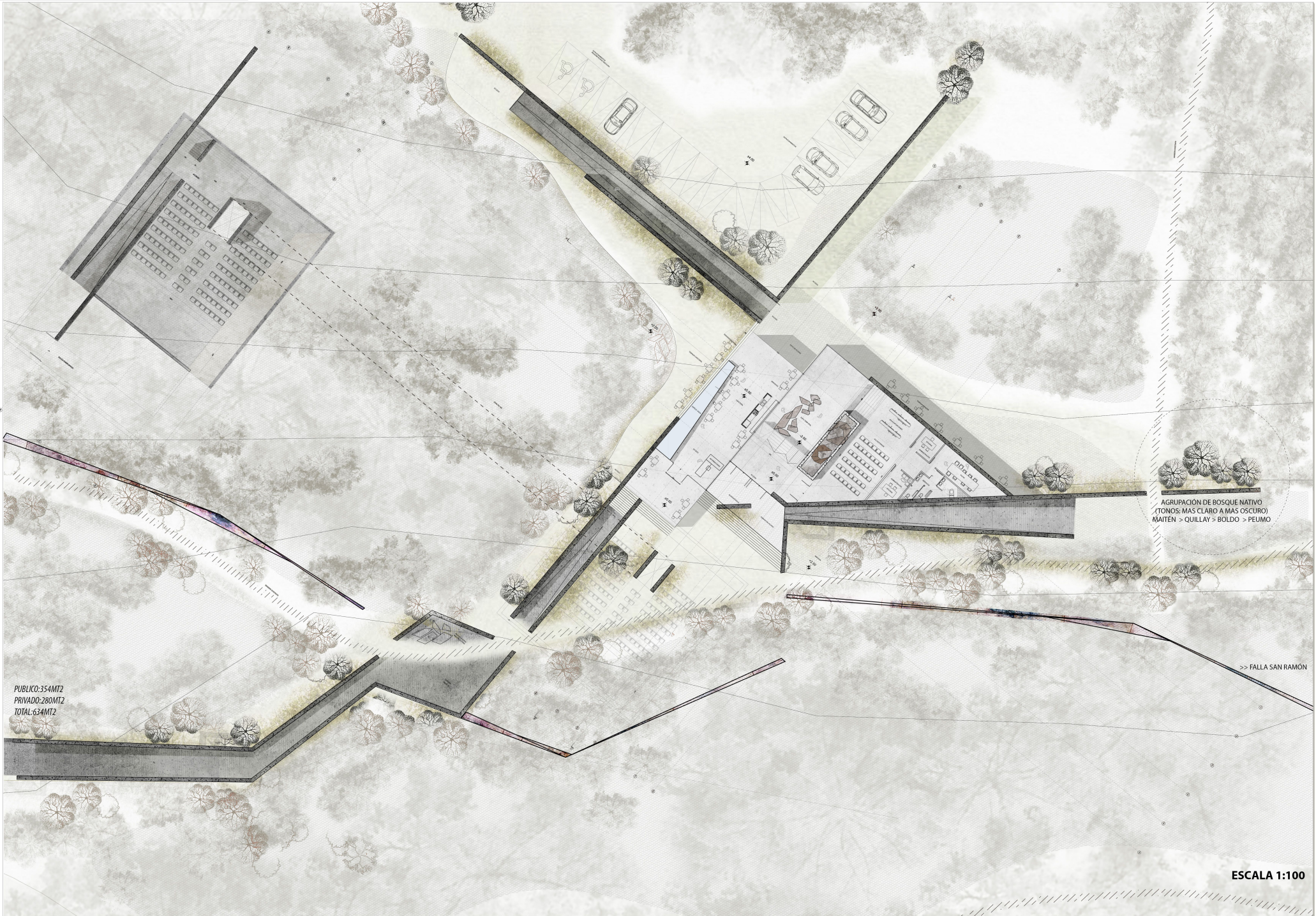
CÓMO- INTEGRANDOLA COMO ESPACIO PUBLICO Y AREAS VERDES PARA EL SECTOR ORIENTE DE LA COMUNA (SOCIAL)

PARA QUE- PARA GENERAR RECONOCIMIENTO DE LA GEOGRAFIA Y OCUPACIÓN DE UN AREA GEOLÓGICA DENTRO DE UN PARQUE.



ESCALA 1:250





AGRUPACIÓN DE BOSQUE NATIVO
 (TONOS MAS CLARO A MAS OSCURO)
 MAITEN > QUILLAY > BOLDO > PELUMO

>> FALLA SAN RAMON

PUBLICO: 354MT2
 PRIVADO: 280MT2
 TOTAL: 634MT2

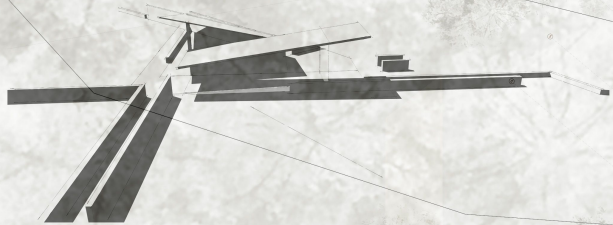
ESCALA 1:100



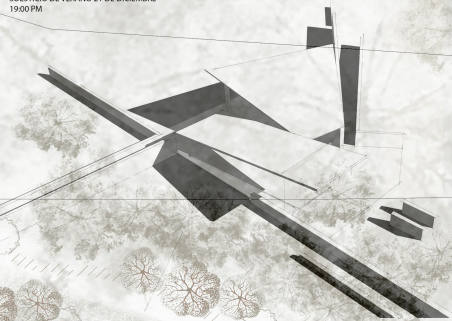
OPTIMIZAR FACTORES NATURALES

ASOLEAMIENTO

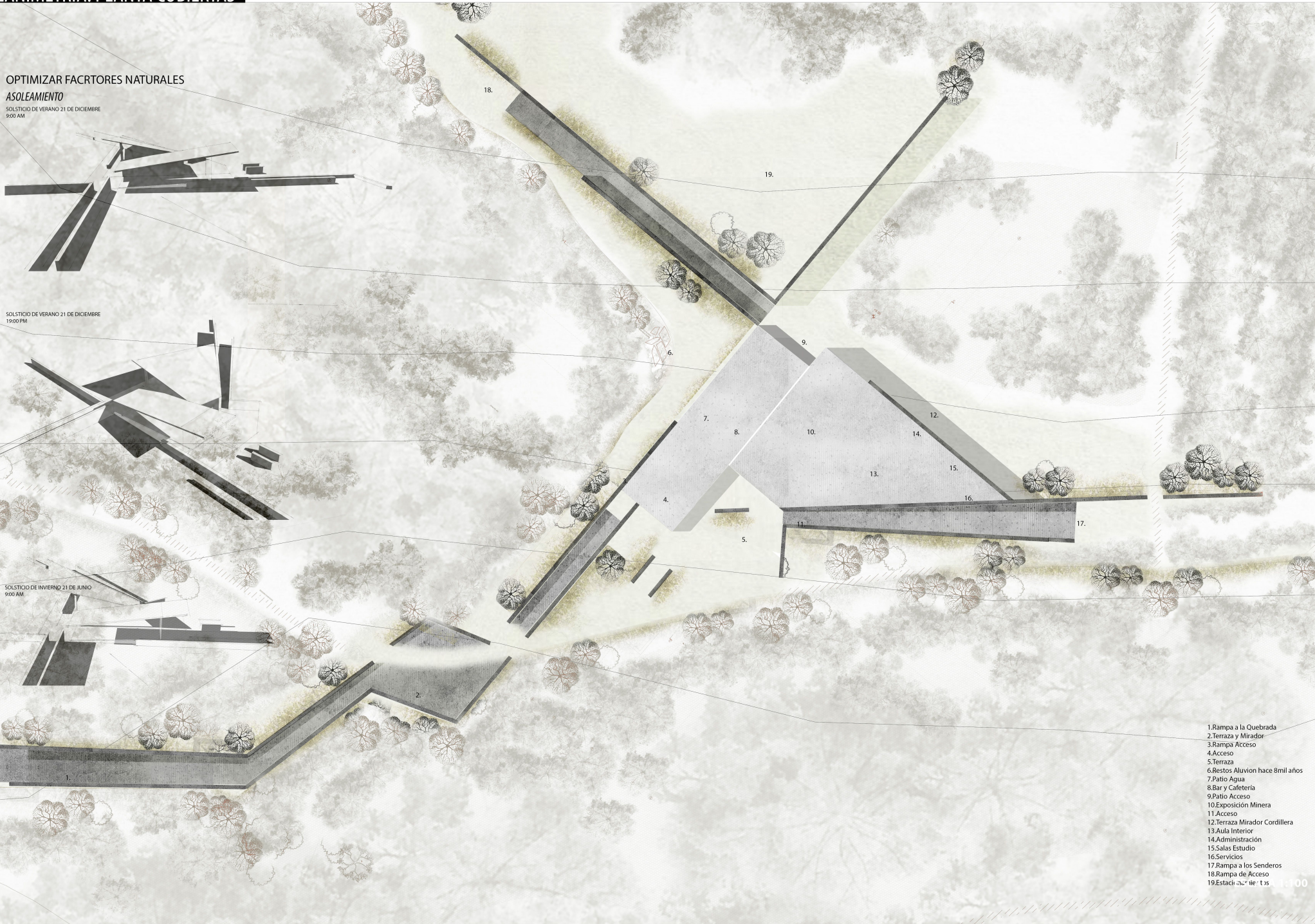
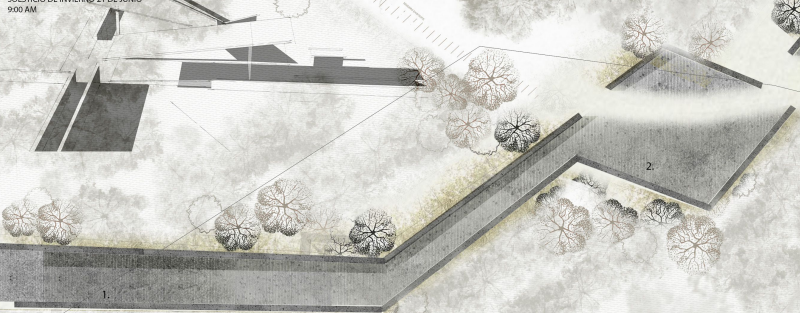
SOLSTICIO DE VERANO 21 DE DICIEMBRE
9:00 AM



SOLSTICIO DE VERANO 21 DE DICIEMBRE
1:00 PM



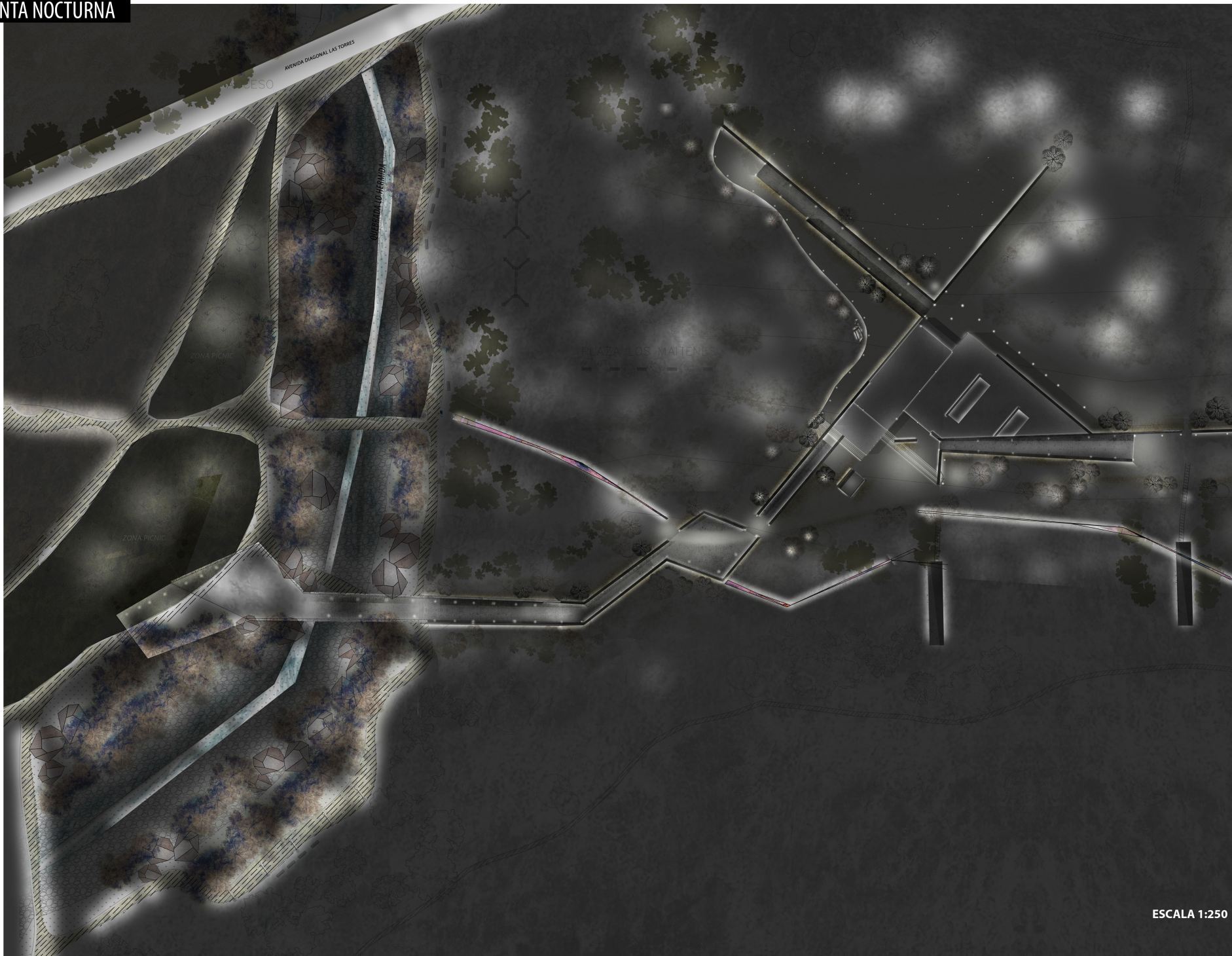
SOLSTICIO DE INVIERNO 21 DE JUNIO
9:00 AM



- 1.Rampa a la Quebrada
- 2.Terraza y Mirador
- 3.Rampa Acceso
- 4.Acceso
- 5.Terraza
- 6.Bestos Aluvion hace 8mil años
- 7.Patio Agua
- 8.Bar y Cafeteria
- 9.Patio Acceso
- 10.Exposición Minera
- 11 Acceso
- 12.Terraza Mirador Cordillera
- 13.Aula Interior
- 14.Administración
- 15.Salas Estudio
- 16.Servicios
- 17.Rampa a los Senderos
- 18.Rampa de Acceso
- 19.Estación de Acceso

1:100





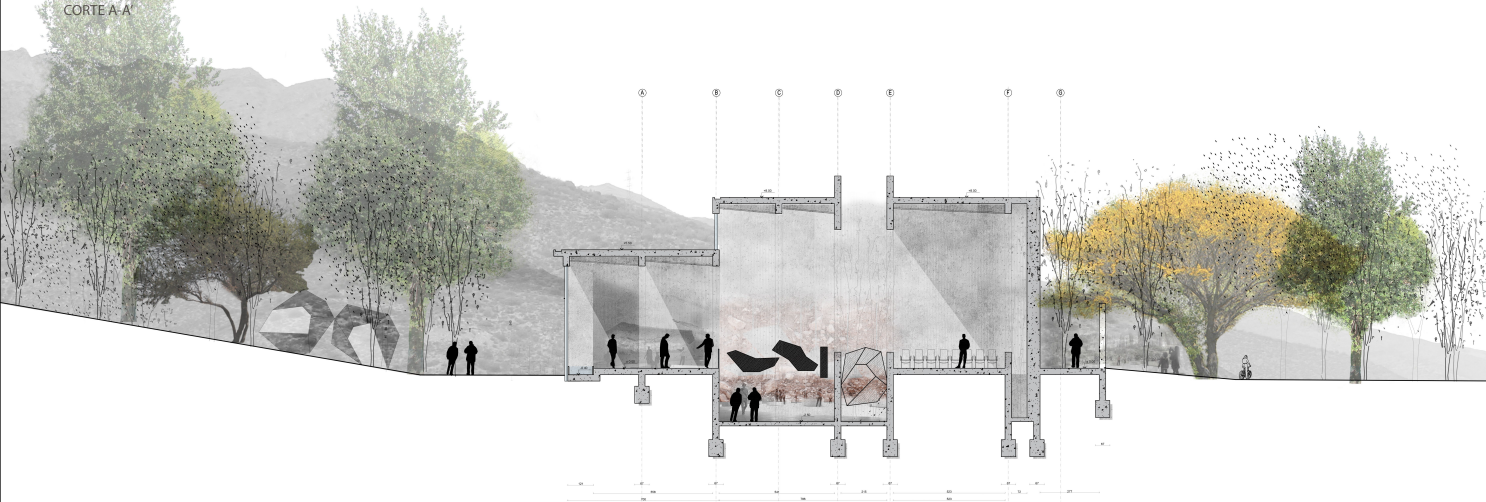
ESCALA 1:250



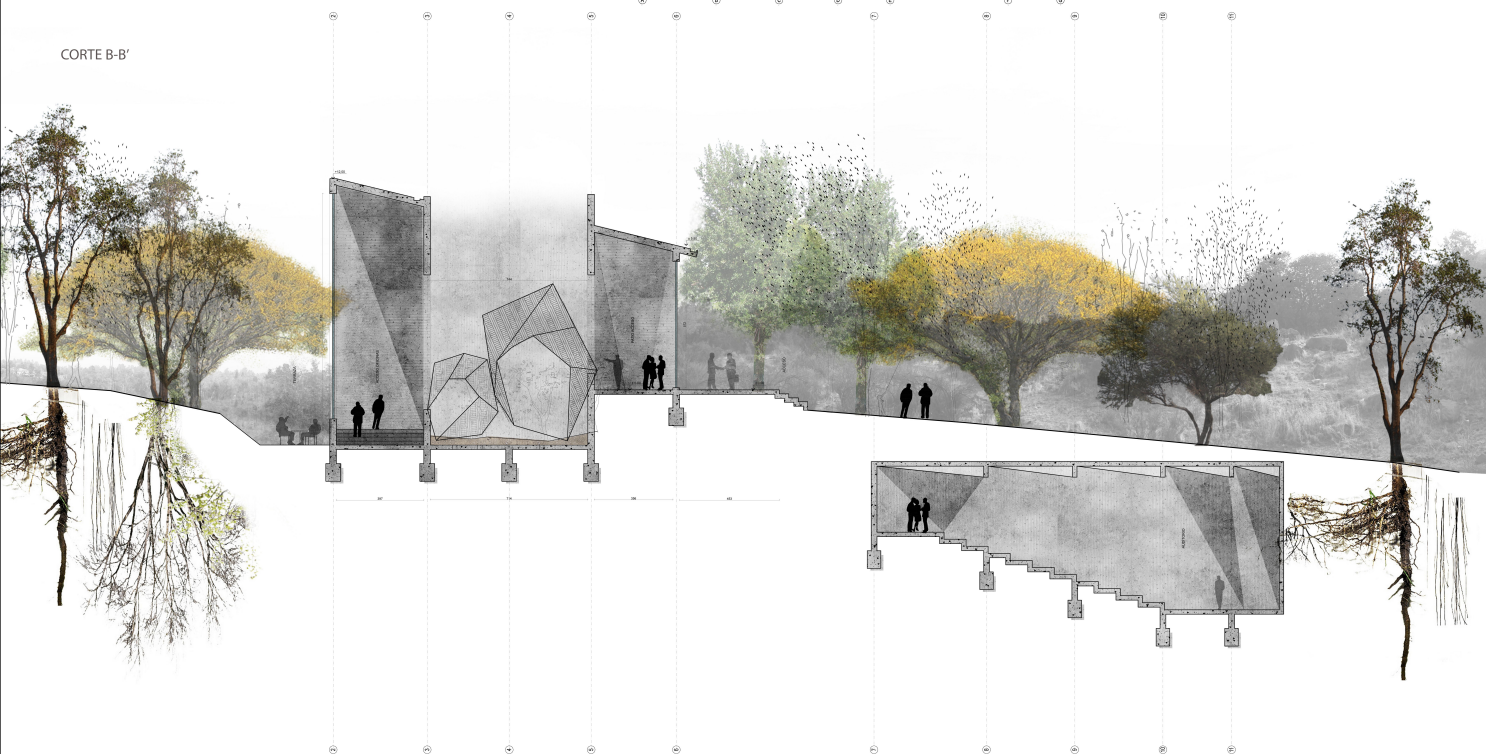
CORTES

PLANIMETRÍA + PROGRAMA

CORTE A-A



CORTE B-B'



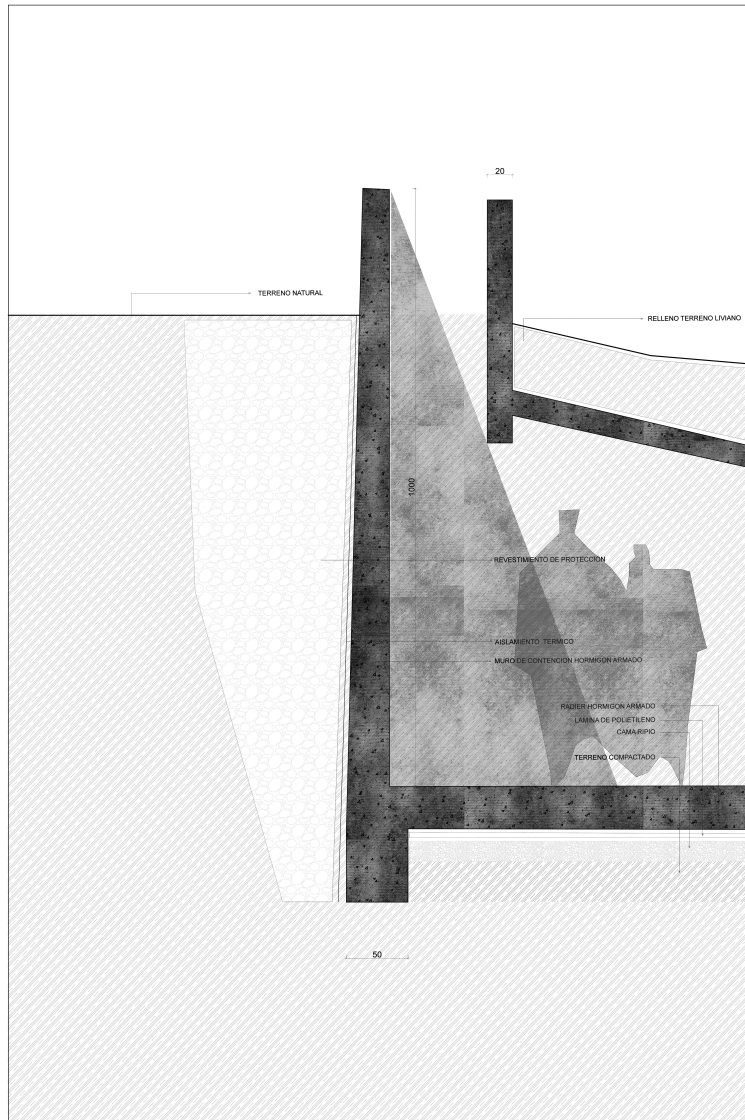
ESCALA 1:100



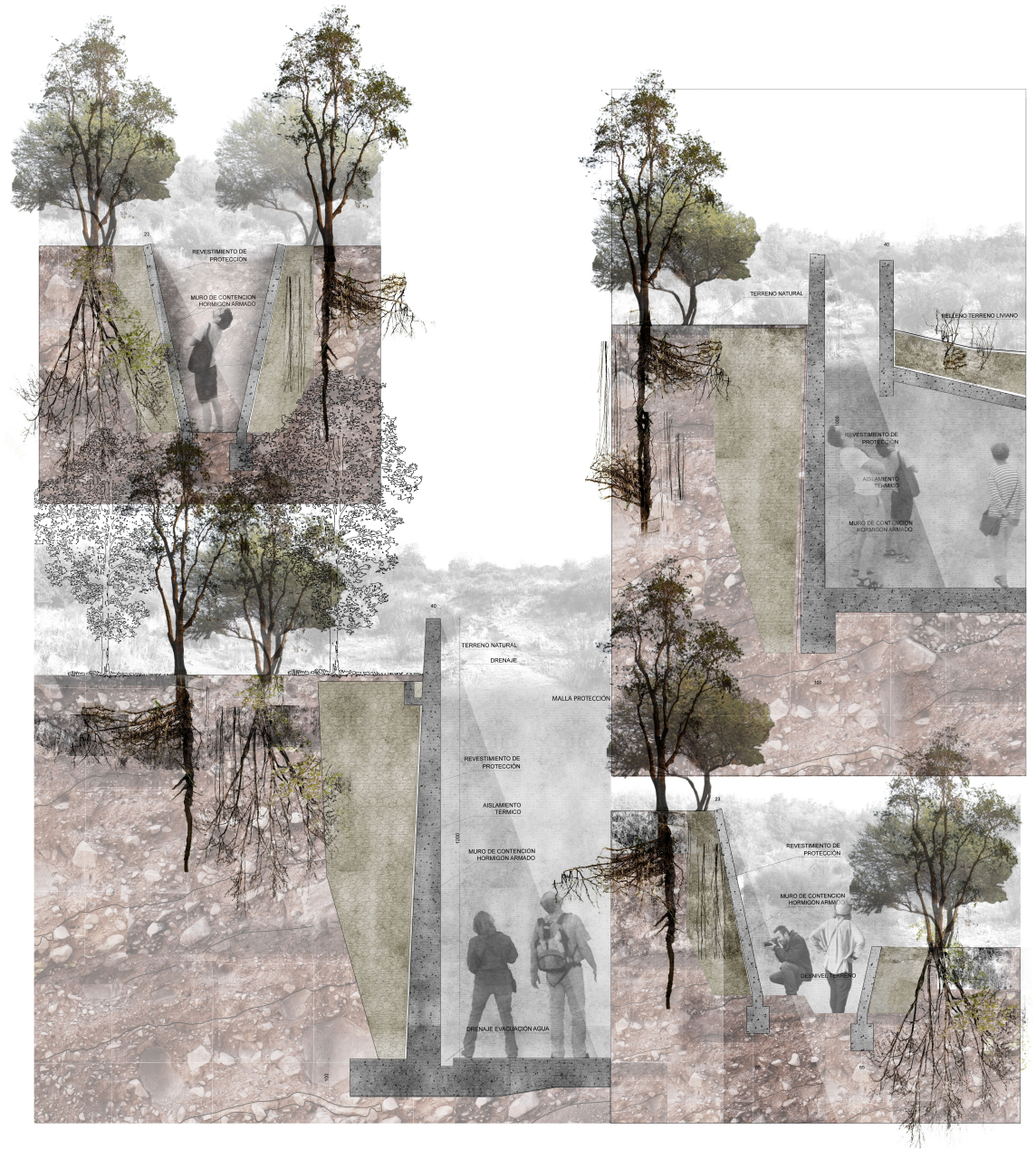


ESCALA 1:100





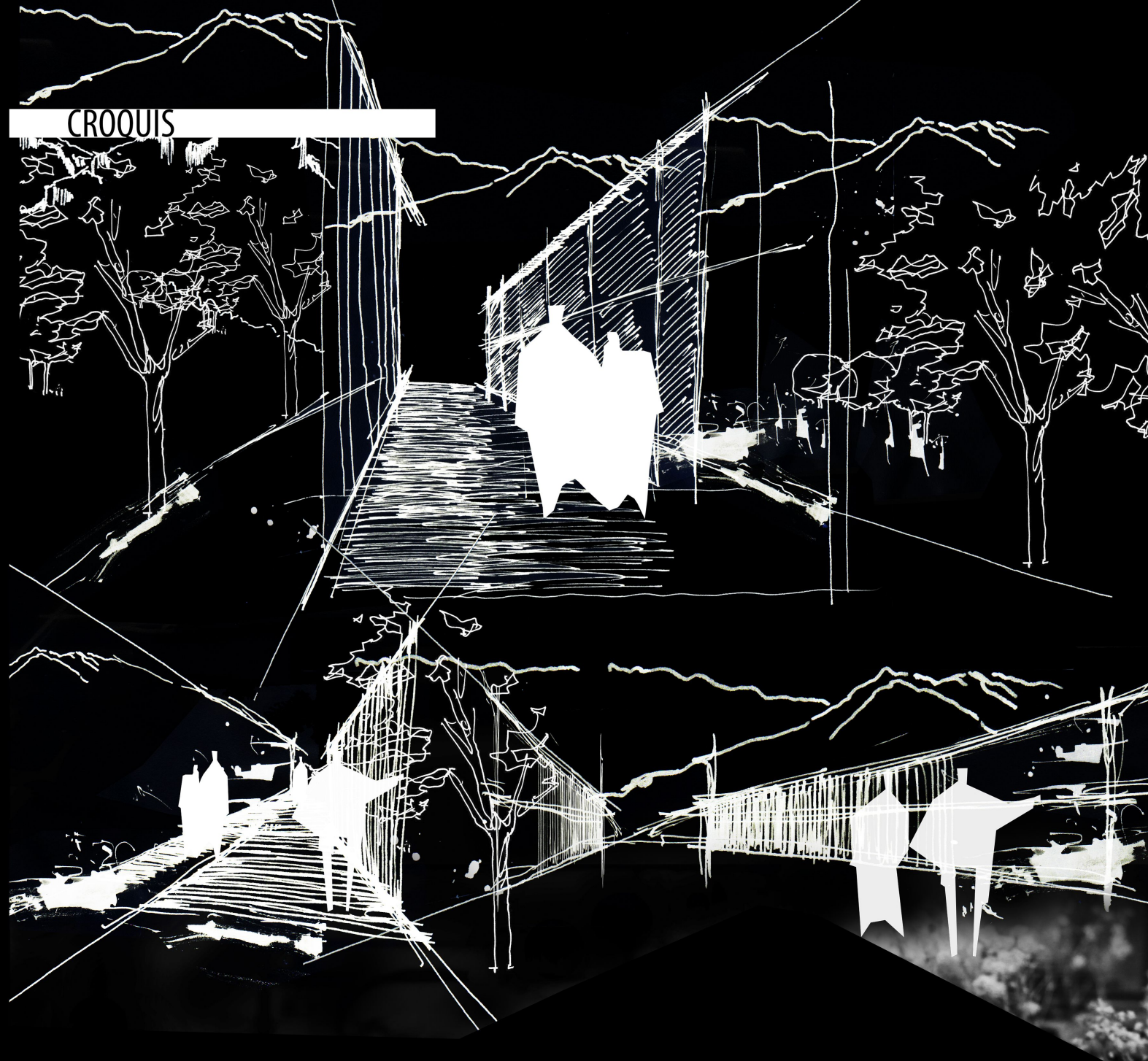
ESCALA 1:25



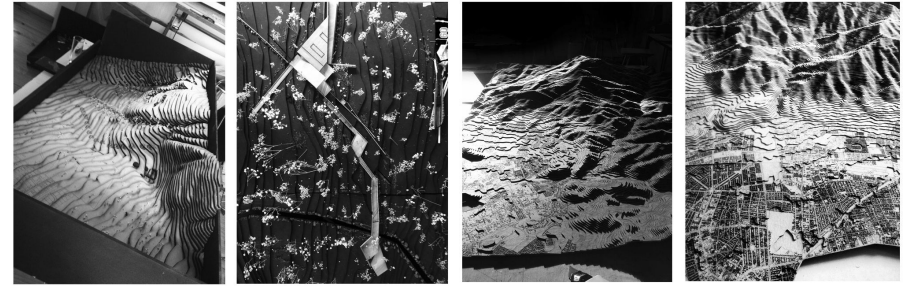




CROQUIS



>>IMG Maquetas Proceso





SALIDA
→

ENTRADA
→

>> PARQUE ARRIETA, Peñalolen.

