QUEBRADA MACUL

UBICACIÓN: LÍMITE NATURAL COMUNAL
ENTRE PEÑALOLEN Y LA FLORIDA



PEÑALOLEN
POBLACIÓN:
237.862 PP
SUPERFICIE:
54 KM2
DENSIDAD:
4001,1 HAB/KM2

LA FLORIDA
POBLACIÓN:
394.821 PP
SUPERFICIE:
70,2 KM2
DENSIDAD:
5576,57 HAB/KM2





PEÑALOLEN
ANTES DE LOS ESPAÑOLES
ÁREA PRECORDILLERA HABITADA
POR LOS PICHUNCHES
AGRICULTORES Y ALFAREROS

LA FLORIDA

1551
CHACRAS Y TIERRAS PARA LA
ENGORDA DE ANIMALES.
SECTOR BAJO SE TRANSFORMÓ
EN UNA ALDEA Y PUEBLOS
INDIOS



1651
SECTOR ALTO SE TRANSFORMARON
EN CULTIVOS



1700
ZONA DEDICADA A LA
AGRICULTURA Y A LA GANADERIA
VICUÑA MACKENNA TREN STGO - PUENTE ALTO



1767
PEÑALOLEN DIVIDIDO EN DOS
HACIENDAS: PARQUE Y ZONA DE
DESCANSO Y DEBATE POLÍTICO



1815
DESPUÉS DE INDEPENDENCIA
SECTOR DIVIDIDO EN TRES
FUNDOS PEÑALOLEN, LO HERMIDA
Y FUNDO MACUL



1869
ARRIETA Y PERERA COMPRA
HACIENDA DE PEÑALOLEN
REDISEÑA EL PARQUE Y
REALIZA DIVERSAS CONSTRUCCIONES
EN EL ÁREA



1891
MASACRE LO CAÑA
ASESINATO MASIVO HACIENDA
LO CAÑA



1899
SE CREA COMUNA LA FLORIDA



1900
SE DIVIDEN LOS TERRENOS
DE LA HACIENDA
APRÓX 1000 HABITANTES



1909
CENTRAL HIDROELÉCTRICA
(MÁS ANTIGUA EN
FUNCIONAMIENTO

1950 - 1960
SE COMIENZAN A FORMAR LAS
PRIMERAS ÁREAS EDIFICADAS,
POBLADAS POR GENE VENIDA
DE OTRAS REGIONES



1950
PRIMERAS VILLAS EN TERRENOS
DESTINADOS A PARCELAS
FERROCARRILES ATRAJO POBLACIÓN



1970
PRIMERAS OCUPACIONES IRREGULARES
DE TERRENOS (TOMAS)
CONSTRUCCIÓN DE CAMPAMENTOS
EN DIVERSOS PUNTOS DE LA
COMUNA



1980
CRECIMIENTO EXPLOSIVO
DE LA COMUNA
POBLACIÓN SE MULTIPLICÓ EN 8
PROCESO ACELERADO PROVOCA
CAMBIO EN LA IDENTIDAD DE LA COMUNA

1981 - 1984
SE CREA LA COMUNA DE PEÑALOLEN



1990
LLEGADA DEL METRO
Y MALL



1990 - ACTUALIDAD
EXPANSIÓN URBANA: BOOM INMOBILIARIO



1993
ALUVIÓN QUEBRADA MACUL
26 FALLECIDOS
307 VIVIENDAS DESTRUIDAS
5610 VIVIENDAS DAÑADAS



1994
PRMS COTA 1000 URBANIZACION

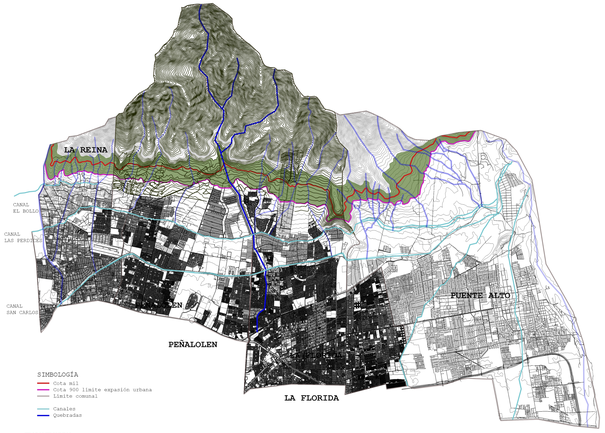


1995
CONSTRUCCIÓN DE 7 PISCINAS
DECANTADORAS
PARA MITIGAR EFECTOS DE ALUVIONES
EN LA QUEBRADA



ANÁLISIS DE CAPAS

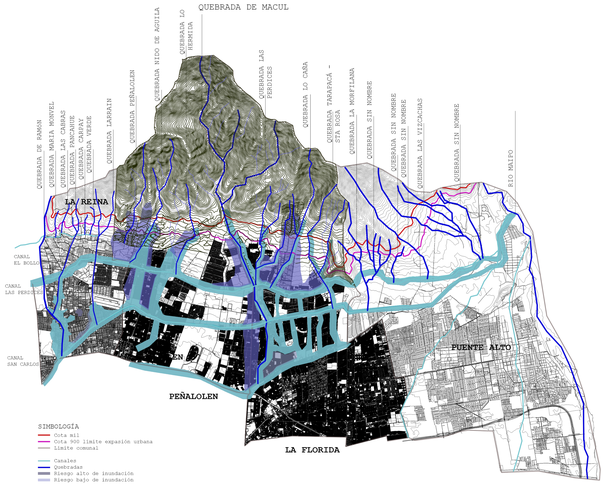
FRANJA ECOTONAL
ESC_ 1:30000



ECOTONO
Zona de amortiguación a la expansión urbana y de transición a la cordillera de los Andes reconociendo la cordillera como patrimonio natural de la ciudad y sus quebradas

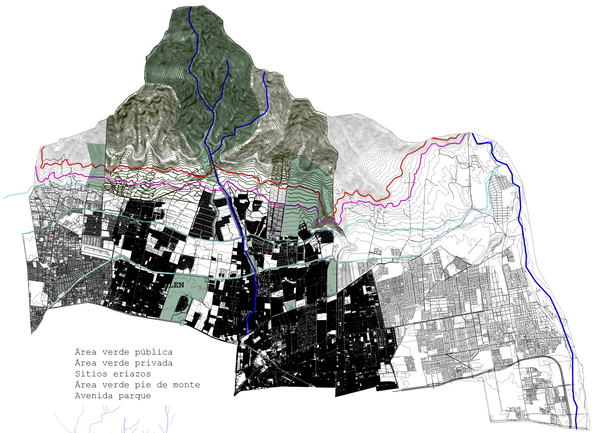
DELIMITACIÓN ECOTONO
Definido etre la cota 900 (límite de expansión urbana según PRC) Y LA COTA 1100 (cambio de pendiente)
Franja en toda la extensión del pie de monte de las comunas de La Reina, Peñalolen, La Florida y Puente Alto como oportunidad de conectividad norte-sur intercomunal precordillerana

AGUAS E INUNDACIONES
ESC_ 1:30000

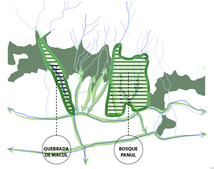


INUNDACIONES
Generadas por el desborde de la Quebrada Macul, canal San Carlos y Quebrada Lo Caña

ÁREAS VERDES
ESC_1:300000



Área verde pública
Área verde privada
Sitios eriazos
Área verde pie de monte
Avenida parque



ÁREAS VERDES
Hitos naturales que favorecen a la franja ecotonal
Quebrada Macul, Bosque Nativo Panul y Parque Mahuida

SOCIECONÓMICO
ESC_1:30000

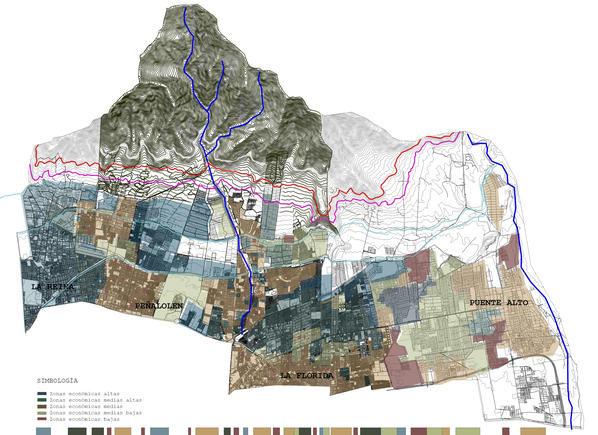


TABLA DE ANÁLISIS SOCIECONÓMICO
FUENTE : ADIMARK.CL

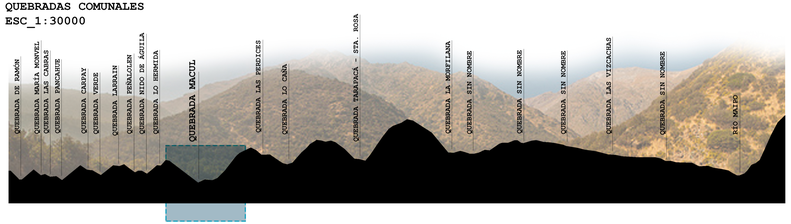
Comuna de Peñalolen y La Reina hay un mayor nivel socioeconómico en el pie de monte mientras que en La Florida y Puente Alto hay un cambio en la zona precordillerana, el nivel es medio bajoS

Universidad Finis Terrae
Facultad de Arquitectura y Diseño

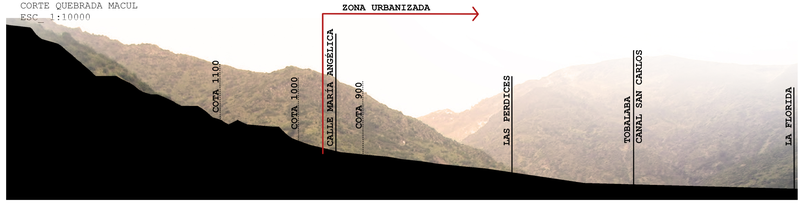
Taller de Anteproyecto
Profesora: Cristina Felsenhardt_ Ma teresa de la Barra
Ayudante: Pamela Zuñiga

Alumnas: Carolina Niño _ Ma ignacia Valenzuela

QUEBRADAS COMUNALES
ESC_1:30000



CORTE QUEBRADA MACUL
ESC_ 1:10000



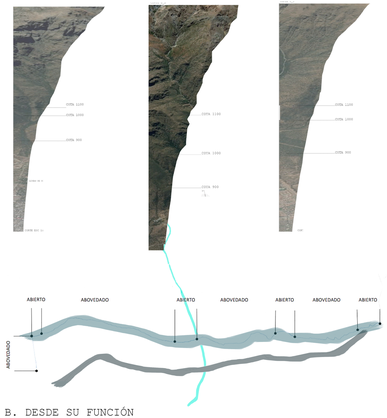
CORTES QUEBRADA MACUL





SÍNTESIS DE CONCLUSIONES TERRITORIALES

A. DESDE SU GEOGRAFÍA

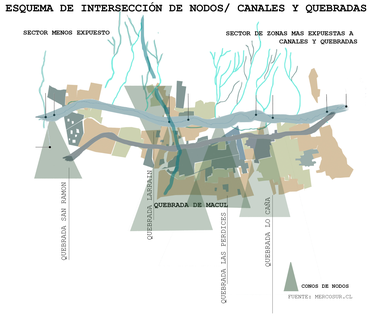


B. DESDE SU FUNCIÓN

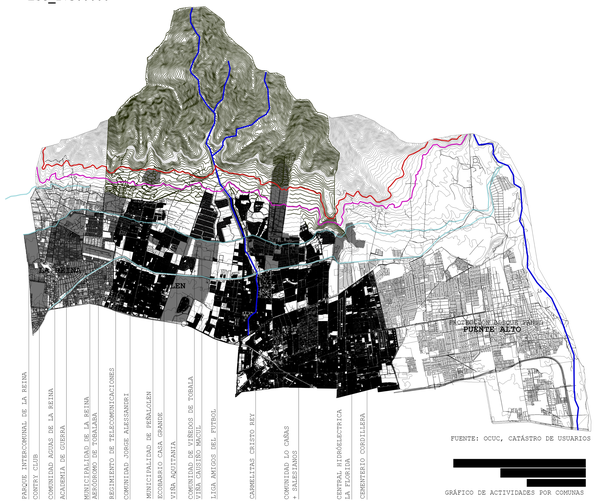


C. COMO LIMITE URBANO

ESQUEMA DE INTERSECCIÓN DE NODOS/ CANALES Y QUEBRADAS



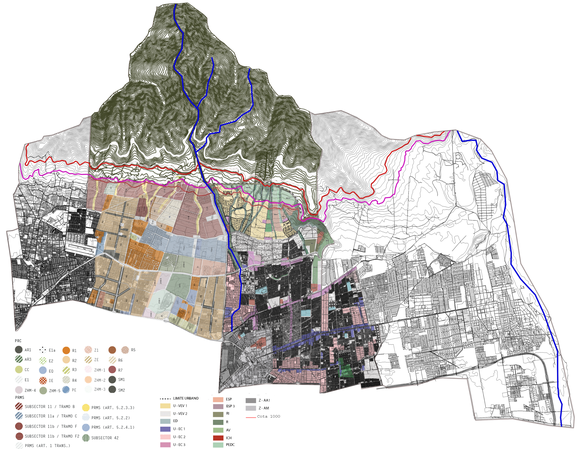
EQUIPAMIENTO
ESC_1:300000



FUENTE: OCUC, CATÁSTRO DE USUARIOS

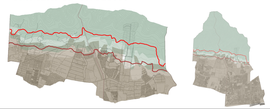
GRÁFICO DE ACTIVIDADES POR COMUNAS

PLAN REGULADOR COMUNAL
ESC_ 1:30000



Fuente: PRC

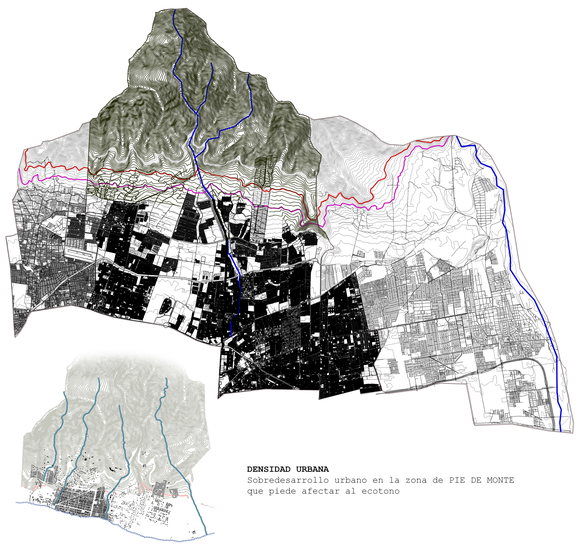
FRONTERA DE CONFLICTO



ZONAS DE PROTECCIÓN DE QUEBRADAS

La precordillera se denomina zona de uso preferente de vivienda y uso comunal, lo cual permite densificar en condominios Av. Pie Andino, permite que eventualmente se pueda construir sobre el limite urbano

NOLI
ESC_ 1:30000



DENSIDAD URBANA

Sobredesarrollo urbano en la zona de PIE DE MONTE que piede afectar al ecotono

Universidad Finis Terrae
Facultad de Arquitectura y Diseño

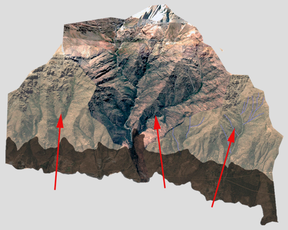
Taller de Anteproyecto
Profesora: Cristina Felsenhardt_ Ma teresa de la Barra
Ayudante: Pamela Zuñiga

Alumnas: Carolina Niño _ Ma ignacia Valenzuela

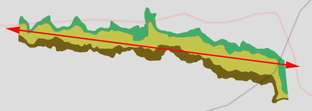
FRANJA ECOTONAL
ESC_7:500

ECOTONO EN TODA LA EXTENSIÓN DEL PIE DE MONTE DE LA COMUNA DE PEÑALOLEN Y LA FLORIDA

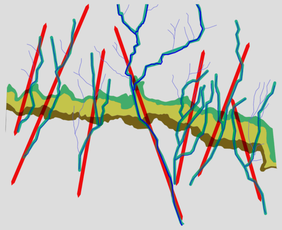
SE PROPONE **RECONOCER LA CORDILLERA COMO PATRIMONIO NATURAL**



ADEMÁS **CONECTIVIDAD LONGITUDINA**L EN EL PIE DE MONTE



GENERAR UNA **CONEXIÓN ENTRE PRECORDILLERA** COMO LÍMITE PARA LA EXPANSIÓN URBANA Y **PARQUES TRANSVERSALES A LA CORDILLERA** RECONOCIENDO LAS QUEBRADAS



ECOTONO DEFINIDA ENTE LA **COTA 900** (LÍMITE EXPANSIÓN URBANO SEGÚN EL PRC) Y **COTA 1100** (CAMBIO DE PENDIENTE)

3 ÁREAS

A1 ÁREA DE RESTRICCIÓN LÍMITE PARA LA EXPANSIÓN URBANA (COTA 900 - 940)

A2 ÁREA DE PROTECCIÓN
(COTA 940-1040)

A3 ÁREA DE CONSERVACIÓN
PROTECCIÓN DE LA FLORA Y FAUNA NATIVA, BAJA INTERVENCIÓN HUMANA
(COTA 1040 - 1100)

SIMBOLOGÍA

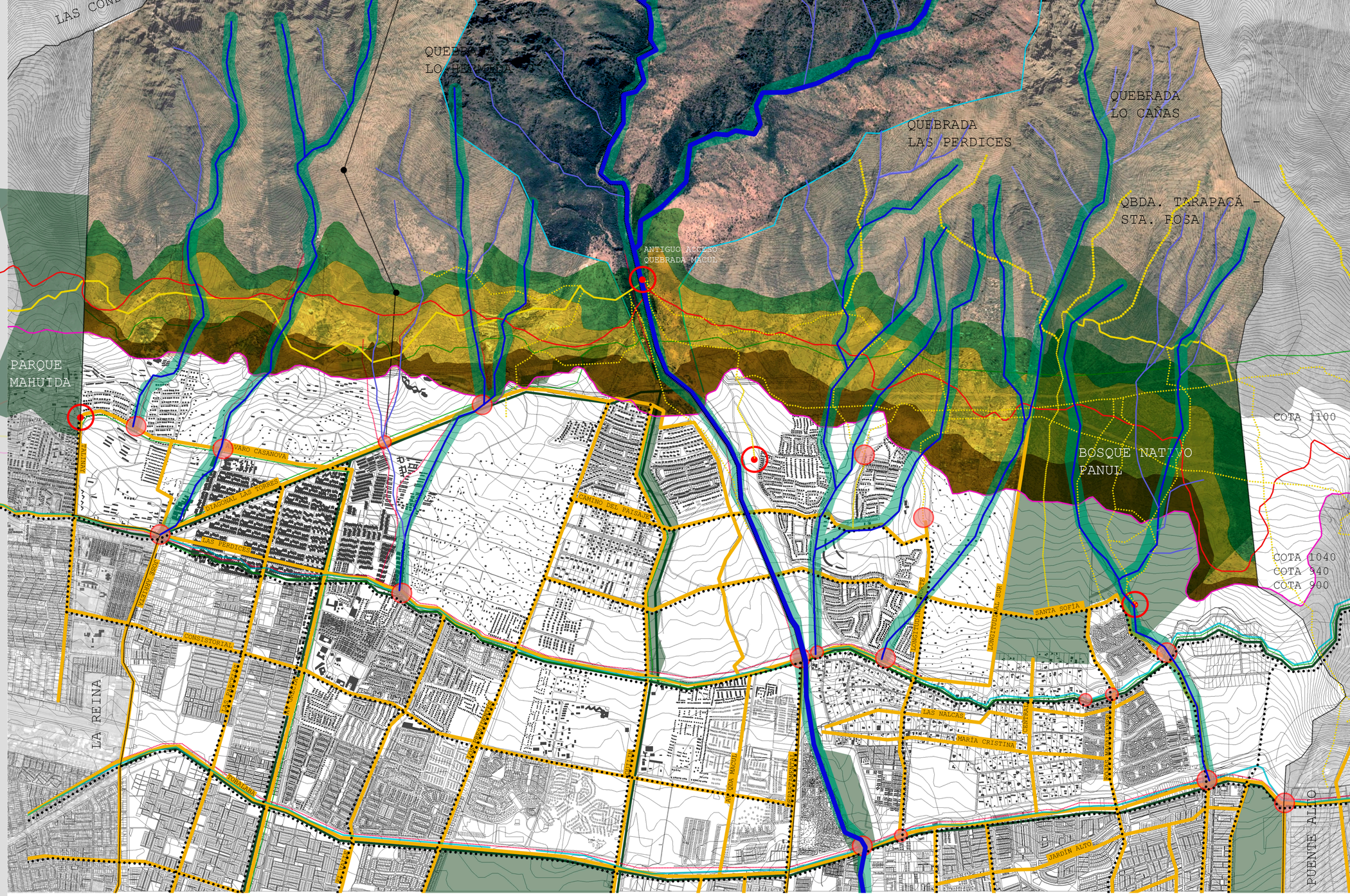
VIALIDAD
- LÍMITE COMUNAL
- COTA MIL
- LÍMITE URBANO
- AVENIDAS
- CALLES
- RECORRIDOS MICROS
- SENDERO DE CHILE
- SENDERO DE BAJA DIFICULTAD
- SENDERO DE ALTA DIFICULTAD
- CALLE ARBOLADAS
- CICLOVIA PROYECTADA

HIDROGRAFÍA
- QUEBRADA DE MACUL
- QUEBRADAS
- AFLUENTES
- CANALES

NODOS
- ACCESOS PARQUES EXISTENTES
- INTERSECCIÓN PRINCIPAL
  PARQUES QUEBRADAS Y CALLES
- INTERSECCIÓN SECUNDARIA
  PARQUES QUEBRADAS

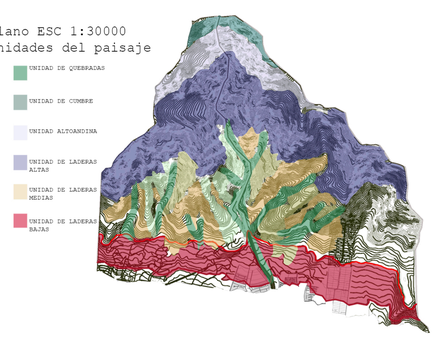
ZONIFICACIÓN
- FRANJA ECOTONAL
  - A1 PROTECCIÓN
  - A2 RESTRICCIÓN
  - A3 CONSERVACIÓN
- PARQUE QUEBRADA

PROGRAMAS
- PARADEROS
- TREKKING
- MOUNTAIN BIKE
- SENDERISMO
- ESTACIÓN BICICLETAS
- ARBORIZACIÓN
- CANCHAS DEPORTIVAS
- ARRIENDO BICICLETAS
- CICLOVIAS
- BENCINERA
- MIRADOR
- RECICLAJE
- PICNIC
- TELEFÉRICO

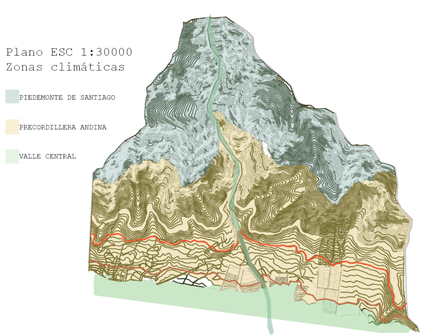


Planos microrientaciones/ Capas climáticas
Unidades geomorfológicas

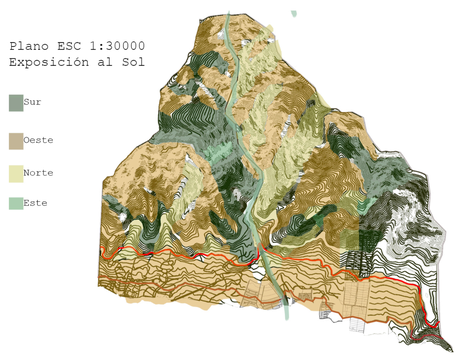
Plano ESC 1:30000
Unidades del paisaje



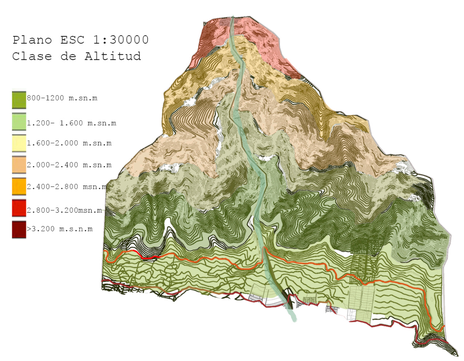
Plano ESC 1:30000
Zonas climáticas



Plano ESC 1:30000
Exposición al Sol



Plano ESC 1:30000
Clase de Altitud



Universidad Finis Terrae
Facultad de Arquitectura y Diseño

Taller de Anteproyecto
Profesora: Cristina Felsenhardt_ Ma teresa de la BarraTTTT
Ayudante: Pamela Zuñiga

Alumnas: María Carolina Niño_ María Ignacia Valenzuela

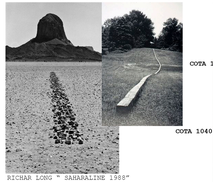
PROPUESTA FRANJA ECOTONAL QUEBRADA DE MACUL _USO DE REFERENTES

EL LAND ART

ES UNA TENDENCIA ARTÍSTICA QUE UTILIZO EL PAISAJE NATURAL COMO SOPORTE PARA SUS INTERVENCIONES, UTILIZANDO MATERIALES COMO LA PIEDRA,MADERA,LA TIERRA, AGUA, ETC.

SE BUSCABA GENERAR EMOCIONES EN EL ESPECTADOR QUE SE ENFRENTA A UN PAISAJE DETERMINADO, REFLEJANDO LA RELACION ENTRE EL HOMBRE Y EL MEDIO AMBIENTE.

CARL ANDRE, " CG SECANTE 1977"



RICHAR LONG " SAHARALINE 1988"



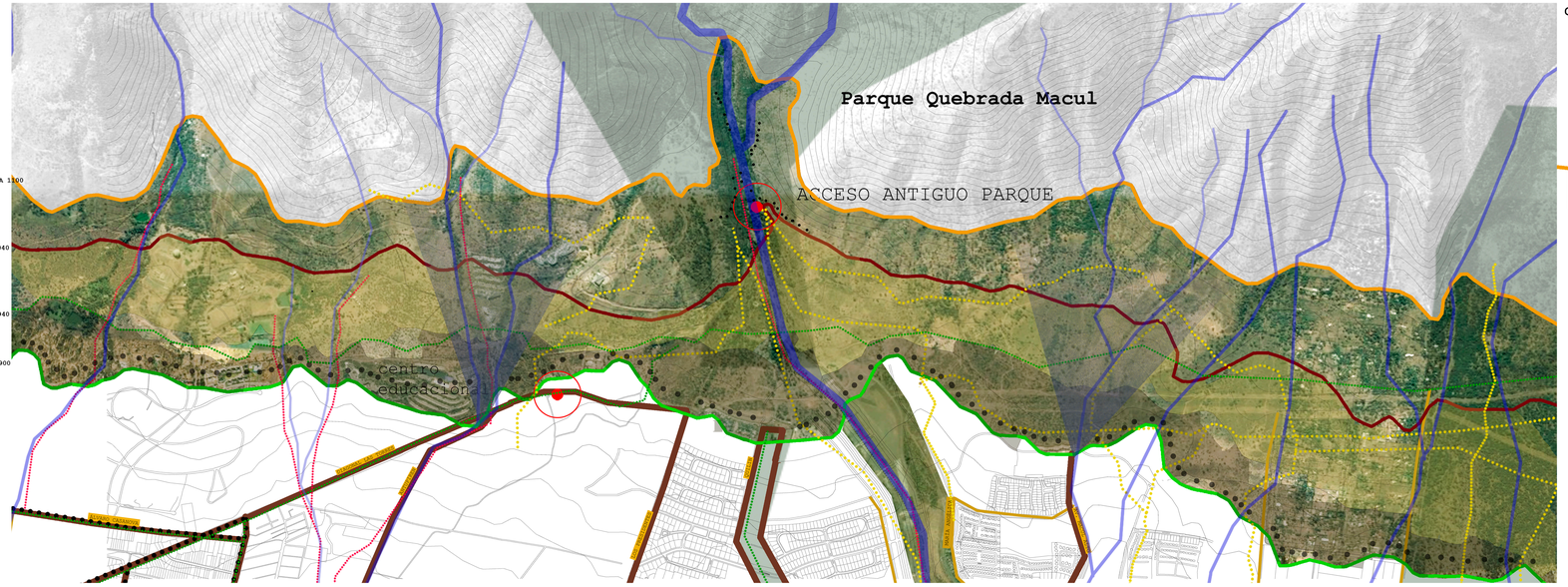
Christo et Jeanne-Claude "RUNNING FENCE"



ANDY GOLDSWORTHY



SPENCER BYLES

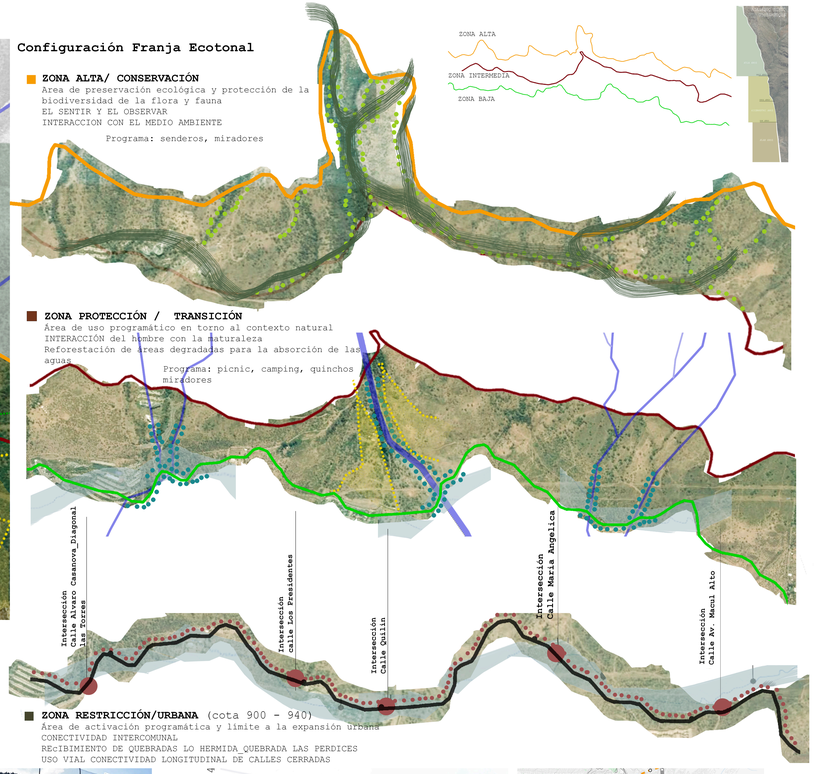


PLANO PROPUESTA FRANJA ECOTONAL
ESC 1:2500

SIMBOLOGIA

- LIMITE ZONA ALTA FRANJA ECOTONAL COTA 1200
- CALLES INTERSECCIÓN FRANJA ECOTONAL
- LIMITE ZONA BAJA URBANA FRANJA ECOTONAL COTA 900
- QUEBRADAS
- ACCESO AL PARQUE QUEBRADA DE MACUL
- SITUACIÓN DE CONECTIVIDAD INTERCOMUNAL/LONGITUDINAL

Configuración Franja Ecotonal



ZONA ALTA/ CONSERVACIÓN
Area de preservación ecológica y protección de la biodiversidad de la flora y fauna
EL SENTIR Y EL OBSERVAR
INTERACCION CON EL MEDIO AMBIENTE
Programa: senderos, miradores

ZONA PROTECCIÓN / TRANSICIÓN
Área de uso programático en torno al contexto natural
INTERACCIÓN del hombre con la naturaleza
Reforestación de áreas degradadas para la absorción de las aguas
Programa: picnic, camping, quinchos miradores

ZONA RESTRICCIÓN/URBANA (cota 900 - 940)
Área de activación programática y límite a la expansión urbana
CONECTIVIDAD INTERCOMUNAL
RECIBIMIENTO DE QUEBRADAS LO HERMIDA_QUEBRADA LAS PERDICES
USO VIAL CONECTIVIDAD LONGITUDINAL DE CALLES CERRADAS

ESTUDIO DE REFERENTES

ALLIED WORKS
GOLDENDALE, EE.UU
1998, " MIRADOR MEYHILL"



1-2-3, TALLER SINTESIS,CONCURSO PUBLICO CERRO NUTIBARA, MEDELLIN COLOMBIA

ESCUELA INFANTIL SUIZA, ALEMANIA,AUSTRIA Y BELGICA

TELEFERICO
LA PAZ BOLIVIA 2014

Villa Dorotea
Villa Macul
Villa Los Presidentes
Villa Los Jardines
Villa Los Almendros
Villa Los Cipreses
Villa Los Leones
Villa Los Nogales
Villa Los Castaños
Villa Los Alcaldes
Villa Los Alcaldes II
Villa Los Alcaldes III
Villa Los Alcaldes IV
Villa Los Alcaldes V
Villa Los Alcaldes VI
Villa Los Alcaldes VII
Villa Los Alcaldes VIII
Villa Los Alcaldes IX
Villa Los Alcaldes X
Villa Los Alcaldes XI
Villa Los Alcaldes XII
Villa Los Alcaldes XIII
Villa Los Alcaldes XIV
Villa Los Alcaldes XV
Villa Los Alcaldes XVI
Villa Los Alcaldes XVII
Villa Los Alcaldes XVIII
Villa Los Alcaldes XIX
Villa Los Alcaldes XX
Villa Los Alcaldes XXI
Villa Los Alcaldes XXII
Villa Los Alcaldes XXIII
Villa Los Alcaldes XXIV
Villa Los Alcaldes XXV
Villa Los Alcaldes XXVI
Villa Los Alcaldes XXVII
Villa Los Alcaldes XXVIII
Villa Los Alcaldes XXIX
Villa Los Alcaldes XXX
Villa Los Alcaldes XXXI
Villa Los Alcaldes XXXII
Villa Los Alcaldes XXXIII
Villa Los Alcaldes XXXIV
Villa Los Alcaldes XXXV
Villa Los Alcaldes XXXVI
Villa Los Alcaldes XXXVII
Villa Los Alcaldes XXXVIII
Villa Los Alcaldes XXXIX
Villa Los Alcaldes XL
Villa Los Alcaldes XLI
Villa Los Alcaldes XLII
Villa Los Alcaldes XLIII
Villa Los Alcaldes XLIV
Villa Los Alcaldes XLV
Villa Los Alcaldes XLVI
Villa Los Alcaldes XLVII
Villa Los Alcaldes XLVIII
Villa Los Alcaldes XLIX
Villa Los Alcaldes L
Villa Los Alcaldes LI
Villa Los Alcaldes LII
Villa Los Alcaldes LIII
Villa Los Alcaldes LIV
Villa Los Alcaldes LV
Villa Los Alcaldes LVI
Villa Los Alcaldes LVII
Villa Los Alcaldes LVIII
Villa Los Alcaldes LIX
Villa Los Alcaldes LX
Villa Los Alcaldes LXI
Villa Los Alcaldes LXII
Villa Los Alcaldes LXIII
Villa Los Alcaldes LXIV
Villa Los Alcaldes LXV
Villa Los Alcaldes LXVI
Villa Los Alcaldes LXVII
Villa Los Alcaldes LXVIII
Villa Los Alcaldes LXIX
Villa Los Alcaldes LXX
Villa Los Alcaldes LXXI
Villa Los Alcaldes LXXII
Villa Los Alcaldes LXXIII
Villa Los Alcaldes LXXIV
Villa Los Alcaldes LXXV
Villa Los Alcaldes LXXVI
Villa Los Alcaldes LXXVII
Villa Los Alcaldes LXXVIII
Villa Los Alcaldes LXXIX
Villa Los Alcaldes LXXX
Villa Los Alcaldes LXXXI
Villa Los Alcaldes LXXXII
Villa Los Alcaldes LXXXIII
Villa Los Alcaldes LXXXIV
Villa Los Alcaldes LXXXV
Villa Los Alcaldes LXXXVI
Villa Los Alcaldes LXXXVII
Villa Los Alcaldes LXXXVIII
Villa Los Alcaldes LXXXIX
Villa Los Alcaldes XC
Villa Los Alcaldes XCI
Villa Los Alcaldes XCII
Villa Los Alcaldes XCIII
Villa Los Alcaldes XCIV
Villa Los Alcaldes XCV
Villa Los Alcaldes XCVI
Villa Los Alcaldes XCVII
Villa Los Alcaldes XCVIII
Villa Los Alcaldes XCIX
Villa Los Alcaldes C
Villa Los Alcaldes CI
Villa Los Alcaldes CII
Villa Los Alcaldes CIII
Villa Los Alcaldes CIV
Villa Los Alcaldes CV
Villa Los Alcaldes CVI
Villa Los Alcaldes CVII
Villa Los Alcaldes CVIII
Villa Los Alcaldes CIX
Villa Los Alcaldes CX
Villa Los Alcaldes CXI
Villa Los Alcaldes CXII
Villa Los Alcaldes CXIII
Villa Los Alcaldes CXIV
Villa Los Alcaldes CXV
Villa Los Alcaldes CXVI
Villa Los Alcaldes CXVII
Villa Los Alcaldes CXVIII
Villa Los Alcaldes CXIX
Villa Los Alcaldes CXX
Villa Los Alcaldes CXXI
Villa Los Alcaldes CXXII
Villa Los Alcaldes CXXIII
Villa Los Alcaldes CXXIV
Villa Los Alcaldes CXXV
Villa Los Alcaldes CXXVI
Villa Los Alcaldes CXXVII
Villa Los Alcaldes CXXVIII
Villa Los Alcaldes CXXIX
Villa Los Alcaldes CXXX
Villa Los Alcaldes CXXXI
Villa Los Alcaldes CXXXII
Villa Los Alcaldes CXXXIII
Villa Los Alcaldes CXXXIV
Villa Los Alcaldes CXXXV
Villa Los Alcaldes CXXXVI
Villa Los Alcaldes CXXXVII
Villa Los Alcaldes CXXXVIII
Villa Los Alcaldes CXXXIX
Villa Los Alcaldes CXL
Villa Los Alcaldes CXLI
Villa Los Alcaldes CXLII
Villa Los Alcaldes CXLIII
Villa Los Alcaldes CXLIV
Villa Los Alcaldes CXLV
Villa Los Alcaldes CXLVI
Villa Los Alcaldes CXLVII
Villa Los Alcaldes CXLVIII
Villa Los Alcaldes CXLIX
Villa Los Alcaldes CL
Villa Los Alcaldes CLI
Villa Los Alcaldes CLII
Villa Los Alcaldes CLIII
Villa Los Alcaldes CLIV
Villa Los Alcaldes CLV
Villa Los Alcaldes CLVI
Villa Los Alcaldes CLVII
Villa Los Alcaldes CLVIII
Villa Los Alcaldes CLIX
Villa Los Alcaldes CLX
Villa Los Alcaldes CLXI
Villa Los Alcaldes CLXII
Villa Los Alcaldes CLXIII
Villa Los Alcaldes CLXIV
Villa Los Alcaldes CLXV
Villa Los Alcaldes CLXVI
Villa Los Alcaldes CLXVII
Villa Los Alcaldes CLXVIII
Villa Los Alcaldes CLXIX
Villa Los Alcaldes CLXX
Villa Los Alcaldes CLXXI
Villa Los Alcaldes CLXXII
Villa Los Alcaldes CLXXIII
Villa Los Alcaldes CLXXIV
Villa Los Alcaldes CLXXV
Villa Los Alcaldes CLXXVI
Villa Los Alcaldes CLXXVII
Villa Los Alcaldes CLXXVIII
Villa Los Alcaldes CLXXIX
Villa Los Alcaldes CLXXX
Villa Los Alcaldes CLXXXI
Villa Los Alcaldes CLXXXII
Villa Los Alcaldes CLXXXIII
Villa Los Alcaldes CLXXXIV
Villa Los Alcaldes CLXXXV
Villa Los Alcaldes CLXXXVI
Villa Los Alcaldes CLXXXVII
Villa Los Alcaldes CLXXXVIII
Villa Los Alcaldes CLXXXIX
Villa Los Alcaldes CXC
Villa Los Alcaldes CXCI
Villa Los Alcaldes CXCII
Villa Los Alcaldes CXCIII
Villa Los Alcaldes CXCIV
Villa Los Alcaldes CXCV
Villa Los Alcaldes CXCVI
Villa Los Alcaldes CXCVII
Villa Los Alcaldes CXCVIII
Villa Los Alcaldes CXCIX
Villa Los Alcaldes CC
Villa Los Alcaldes CCI
Villa Los Alcaldes CCII
Villa Los Alcaldes CCIII
Villa Los Alcaldes CCIV
Villa Los Alcaldes CCV
Villa Los Alcaldes CCVI
Villa Los Alcaldes CCVII
Villa Los Alcaldes CCVIII
Villa Los Alcaldes CCIX
Villa Los Alcaldes CCX
Villa Los Alcaldes CCXI
Villa Los Alcaldes CCXII
Villa Los Alcaldes CCXIII
Villa Los Alcaldes CCXIV
Villa Los Alcaldes CCXV
Villa Los Alcaldes CCXVI
Villa Los Alcaldes CCXVII
Villa Los Alcaldes CCXVIII
Villa Los Alcaldes CCXIX
Villa Los Alcaldes CCXX
Villa Los Alcaldes CCXXI
Villa Los Alcaldes CCXXII
Villa Los Alcaldes CCXXIII
Villa Los Alcaldes CCXXIV
Villa Los Alcaldes CCXXV
Villa Los Alcaldes CCXXVI
Villa Los Alcaldes CCXXVII
Villa Los Alcaldes CCXXVIII
Villa Los Alcaldes CCXXIX
Villa Los Alcaldes CCXXX
Villa Los Alcaldes CCXXXI
Villa Los Alcaldes CCXXXII
Villa Los Alcaldes CCXXXIII
Villa Los Alcaldes CCXXXIV
Villa Los Alcaldes CCXXXV
Villa Los Alcaldes CCXXXVI
Villa Los Alcaldes CCXXXVII
Villa Los Alcaldes CCXXXVIII
Villa Los Alcaldes CCXXXIX
Villa Los Alcaldes CCXL
Villa Los Alcaldes CCXLI
Villa Los Alcaldes CCXLII
Villa Los Alcaldes CCXLIII
Villa Los Alcaldes CCXLIV
Villa Los Alcaldes CCXLV
Villa Los Alcaldes CCXLVI
Villa Los Alcaldes CCXLVII
Villa Los Alcaldes CCXLVIII
Villa Los Alcaldes CCXLIX
Villa Los Alcaldes CCL
Villa Los Alcaldes CCLI
Villa Los Alcaldes CCLII
Villa Los Alcaldes CCLIII
Villa Los Alcaldes CCLIV
Villa Los Alcaldes CCLV
Villa Los Alcaldes CCLVI
Villa Los Alcaldes CCLVII
Villa Los Alcaldes CCLVIII
Villa Los Alcaldes CCLIX
Villa Los Alcaldes CCLX
Villa Los Alcaldes CCLXI
Villa Los Alcaldes CCLXII
Villa Los Alcaldes CCLXIII
Villa Los Alcaldes CCLXIV
Villa Los Alcaldes CCLXV
Villa Los Alcaldes CCLXVI
Villa Los Alcaldes CCLXVII
Villa Los Alcaldes CCLXVIII
Villa Los Alcaldes CCLXIX
Villa Los Alcaldes CCLXX
Villa Los Alcaldes CCLXXI
Villa Los Alcaldes CCLXXII
Villa Los Alcaldes CCLXXIII
Villa Los Alcaldes CCLXXIV
Villa Los Alcaldes CCLXXV
Villa Los Alcaldes CCLXXVI
Villa Los Alcaldes CCLXXVII
Villa Los Alcaldes CCLXXVIII
Villa Los Alcaldes CCLXXIX
Villa Los Alcaldes CCLXXX
Villa Los Alcaldes CCLXXXI
Villa Los Alcaldes CCLXXXII
Villa Los Alcaldes CCLXXXIII
Villa Los Alcaldes CCLXXXIV
Villa Los Alcaldes CCLXXXV
Villa Los Alcaldes CCLXXXVI
Villa Los Alcaldes CCLXXXVII
Villa Los Alcaldes CCLXXXVIII
Villa Los Alcaldes CCLXXXIX
Villa Los Alcaldes CCXC
Villa Los Alcaldes CCXCI
Villa Los Alcaldes CCXCII
Villa Los Alcaldes CCXCIII
Villa Los Alcaldes CCXCIV
Villa Los Alcaldes CCXCV
Villa Los Alcaldes CCXCVI
Villa Los Alcaldes CCXCVII
Villa Los Alcaldes CCXCVIII
Villa Los Alcaldes CCXCIX
Villa Los Alcaldes CCC
Villa Los Alcaldes CCCI
Villa Los Alcaldes CCCII
Villa Los Alcaldes CCCIII
Villa Los Alcaldes CCCIV
Villa Los Alcaldes CCCV
Villa Los Alcaldes CCCVI
Villa Los Alcaldes CCCVII
Villa Los Alcaldes CCCVIII
Villa Los Alcaldes CCCIX
Villa Los Alcaldes CCCX
Villa Los Alcaldes CCCXI
Villa Los Alcaldes CCCXII
Villa Los Alcaldes CCCXIII
Villa Los Alcaldes CCCXIV
Villa Los Alcaldes CCCXV
Villa Los Alcaldes CCCXVI
Villa Los Alcaldes CCCXVII
Villa Los Alcaldes CCCXVIII
Villa Los Alcaldes CCCXIX
Villa Los Alcaldes CCCXX
Villa Los Alcaldes CCCXXI
Villa Los Alcaldes CCCXXII
Villa Los Alcaldes CCCXXIII
Villa Los Alcaldes CCCXXIV
Villa Los Alcaldes CCCXXV
Villa Los Alcaldes CCCXXVI
Villa Los Alcaldes CCCXXVII
Villa Los Alcaldes CCCXXVIII
Villa Los Alcaldes CCCXXIX
Villa Los Alcaldes CCCXXX
Villa Los Alcaldes CCCXXXI
Villa Los Alcaldes CCCXXXII
Villa Los Alcaldes CCCXXXIII
Villa Los Alcaldes CCCXXXIV
Villa Los Alcaldes CCCXXXV
Villa Los Alcaldes CCCXXXVI
Villa Los Alcaldes CCCXXXVII
Villa Los Alcaldes CCCXXXVIII
Villa Los Alcaldes CCCXXXIX
Villa Los Alcaldes CCCXL
Villa Los Alcaldes CCCXLI
Villa Los Alcaldes CCCXLII
Villa Los Alcaldes CCCXLIII
Villa Los Alcaldes CCCXLIV
Villa Los Alcaldes CCCXLV
Villa Los Alcaldes CCCXLVI
Villa Los Alcaldes CCCXLVII
Villa Los Alcaldes CCCXLVIII
Villa Los Alcaldes CCCXLIX
Villa Los Alcaldes CCCL
Villa Los Alcaldes CCCLI
Villa Los Alcaldes CCCLII
Villa Los Alcaldes CCCLIII
Villa Los Alcaldes CCCLIV
Villa Los Alcaldes CCCLV
Villa Los Alcaldes CCCLVI
Villa Los Alcaldes CCCLVII
Villa Los Alcaldes CCCLVIII
Villa Los Alcaldes CCCLIX
Villa Los Alcaldes CCCLX
Villa Los Alcaldes CCCLXI
Villa Los Alcaldes CCCLXII
Villa Los Alcaldes CCCLXIII
Villa Los Alcaldes CCCLXIV
Villa Los Alcaldes CCCLXV
Villa Los Alcaldes CCCLXVI
Villa Los Alcaldes CCCLXVII
Villa Los Alcaldes CCCLXVIII
Villa Los Alcaldes CCCLXIX
Villa Los Alcaldes CCCLXX
Villa Los Alcaldes CCCLXXI
Villa Los Alcaldes CCCLXXII
Villa Los Alcaldes CCCLXXIII
Villa Los Alcaldes CCCLXXIV
Villa Los Alcaldes CCCLXXV
Villa Los Alcaldes CCCLXXVI
Villa Los Alcaldes CCCLXXVII
Villa Los Alcaldes CCCLXXVIII
Villa Los Alcaldes CCCLXXIX
Villa Los Alcaldes CCCLXXX
Villa Los Alcaldes CCCLXXXI
Villa Los Alcaldes CCCLXXXII
Villa Los Alcaldes CCCLXXXIII
Villa Los Alcaldes CCCLXXXIV
Villa Los Alcaldes CCCLXXXV
Villa Los Alcaldes CCCLXXXVI
Villa Los Alcaldes CCCLXXXVII
Villa Los Alcaldes CCCLXXXVIII
Villa Los Alcaldes CCCLXXXIX
Villa Los Alcaldes CCCXC
Villa Los Alcaldes CCCXCI
Villa Los Alcaldes CCCXCII
Villa Los Alcaldes CCCXCIII
Villa Los Alcaldes CCCXCIV
Villa Los Alcaldes CCCXCV
Villa Los Alcaldes CCCXCVI
Villa Los Alcaldes CCCXCVII
Villa Los Alcaldes CCCXCVIII
Villa Los Alcaldes CCCXCIX
Villa Los Alcaldes CD
Villa Los Alcaldes CDI
Villa Los Alcaldes CDII
Villa Los Alcaldes CDIII
Villa Los Alcaldes CDIV
Villa Los Alcaldes CDV
Villa Los Alcaldes CDVI
Villa Los Alcaldes CDVII
Villa Los Alcaldes CDVIII
Villa Los Alcaldes CDIX
Villa Los Alcaldes CDX
Villa Los Alcaldes CDXI
Villa Los Alcaldes CDXII
Villa Los Alcaldes CDXIII
Villa Los Alcaldes CDXIV
Villa Los Alcaldes CDXV
Villa Los Alcaldes CDXVI
Villa Los Alcaldes CDXVII
Villa Los Alcaldes CDXVIII
Villa Los Alcaldes CDXIX
Villa Los Alcaldes CDXX
Villa Los Alcaldes CDXXI
Villa Los Alcaldes CDXXII
Villa Los Alcaldes CDXXIII
Villa Los Alcaldes CDXXIV
Villa Los Alcaldes CDXXV
Villa Los Alcaldes CDXXVI
Villa Los Alcaldes CDXXVII
Villa Los Alcaldes CDXXVIII
Villa Los Alcaldes CDXXIX
Villa Los Alcaldes CDXXX
Villa Los Alcaldes CDXXXI
Villa Los Alcaldes CDXXXII
Villa Los Alcaldes CDXXXIII
Villa Los Alcaldes CDXXXIV
Villa Los Alcaldes CDXXXV
Villa Los Alcaldes CDXXXVI
Villa Los Alcaldes CDXXXVII
Villa Los Alcaldes CDXXXVIII
Villa Los Alcaldes CDXXXIX
Villa Los Alcaldes CDXL
Villa Los Alcaldes CDXLI
Villa Los Alcaldes CDXLII
Villa Los Alcaldes CDXLIII
Villa Los Alcaldes CDXLIV
Villa Los Alcaldes CDXLV
Villa Los Alcaldes CDXLVI
Villa Los Alcaldes CDXLVII
Villa Los Alcaldes CDXLVIII
Villa Los Alcaldes CDXLIX
Villa Los Alcaldes CDL
Villa Los Alcaldes CDLI
Villa Los Alcaldes CDLII
Villa Los Alcaldes CDLIII
Villa Los Alcaldes CDLIV
Villa Los Alcaldes CDLV
Villa Los Alcaldes CDLVI
Villa Los Alcaldes CDLVII
Villa Los Alcaldes CDLVIII
Villa Los Alcaldes CDLIX
Villa Los Alcaldes CDLX
Villa Los Alcaldes CDLXI
Villa Los Alcaldes CDLXII
Villa Los Alcaldes CDLXIII
Villa Los Alcaldes CDLXIV
Villa Los Alcaldes CDLXV
Villa Los Alcaldes CDLXVI
Villa Los Alcaldes CDLXVII
Villa Los Alcaldes CDLXVIII
Villa Los Alcaldes CDLXIX
Villa Los Alcaldes CDLXX
Villa Los Alcaldes CDLXXI
Villa Los Alcaldes CDLXXII
Villa Los Alcaldes CDLXXIII
Villa Los Alcaldes CDLXXIV
Villa Los Alcaldes CDLXXV
Villa Los Alcaldes CDLXXVI
Villa Los Alcaldes CDLXXVII
Villa Los Alcaldes CDLXXVIII
Villa Los Alcaldes CDLXXIX
Villa Los Alcaldes CDLXXX
Villa Los Alcaldes CDLXXXI
Villa Los Alcaldes CDLXXXII
Villa Los Alcaldes CDLXXXIII
Villa Los Alcaldes CDLXXXIV
Villa Los Alcaldes CDLXXXV
Villa Los Alcaldes CDLXXXVI
Villa Los Alcaldes CDLXXXVII
Villa Los Alcaldes CDLXXXVIII
Villa Los Alcaldes CDLXXXIX
Villa Los Alcaldes CDXC
Villa Los Alcaldes CDXCI
Villa Los Alcaldes CDXCII
Villa Los Alcaldes CDXCIII
Villa Los Alcaldes CDXCIV
Villa Los Alcaldes CDXCV
Villa Los Alcaldes CDXCVI
Villa Los Alcaldes CDXCVII
Villa Los Alcaldes CDXCVIII
Villa Los Alcaldes CDXCIX
Villa Los Alcaldes CM
Villa Los Alcaldes CMI
Villa Los Alcaldes CMII
Villa Los Alcaldes CMIII
Villa Los Alcaldes CMIV
Villa Los Alcaldes CMV
Villa Los Alcaldes CMVI
Villa Los Alcaldes CMVII
Villa Los Alcaldes CMVIII
Villa Los Alcaldes CMIX
Villa Los Alcaldes CMX
Villa Los Alcaldes CMXI
Villa Los Alcaldes CMXII
Villa Los Alcaldes CMXIII
Villa Los Alcaldes CMXIV
Villa Los Alcaldes CMXV
Villa Los Alcaldes CMXVI
Villa Los Alcaldes CMXVII
Villa Los Alcaldes CMXVIII
Villa Los Alcaldes CMXIX
Villa Los Alcaldes CMXX
Villa Los Alcaldes CMXXI
Villa Los Alcaldes CMXXII
Villa Los Alcaldes CMXXIII
Villa Los Alcaldes CMXXIV
Villa Los Alcaldes CMXXV
Villa Los Alcaldes CMXXVI
Villa Los Alcaldes CMXXVII
Villa Los Alcaldes CMXXVIII
Villa Los Alcaldes CMXXIX
Villa Los Alcaldes CMXXX
Villa Los Alcaldes CMXXXI
Villa Los Alcaldes CMXXXII
Villa Los Alcaldes CMXXXIII
Villa Los Alcaldes CMXXXIV
Villa Los Alcaldes CMXXXV
Villa Los Alcaldes CMXXXVI
Villa Los Alcaldes CMXXXVII
Villa Los Alcaldes CMXXXVIII
Villa Los Alcaldes CMXXXIX
Villa Los Alcaldes CMXL
Villa Los Alcaldes CMXLI
Villa Los Alcaldes CMXLII
Villa Los Alcaldes CMXLIII
Villa Los Alcaldes CMXLIV
Villa Los Alcaldes CMXLV
Villa Los Alcaldes CMXLVI
Villa Los Alcaldes CMXLVII
Villa Los Alcaldes CMXLVIII
Villa Los Alcaldes CMXLIX
Villa Los Alcaldes CML
Villa Los Alcaldes CMLI
Villa Los Alcaldes CMLII
Villa Los Alcaldes CMLIII
Villa Los Alcaldes CMLIV
Villa Los Alcaldes CMLV
Villa Los Alcaldes CMLVI
Villa Los Alcaldes CMLVII
Villa Los Alcaldes CMLVIII
Villa Los Alcaldes CMLIX
Villa Los Alcaldes CMLX
Villa Los Alcaldes CMLXI
Villa Los Alcaldes CMLXII
Villa Los Alcaldes CMLXIII
Villa Los Alcaldes CMLXIV
Villa Los Alcaldes CMLXV
Villa Los Alcaldes CMLXVI
Villa Los Alcaldes CMLXVII
Villa Los Alcaldes CMLXVIII
Villa Los Alcaldes CMLXIX
Villa Los Alcaldes CMLXX
Villa Los Alcaldes CMLXXI
Villa Los Alcaldes CMLXXII
Villa Los Alcaldes CMLXXIII
Villa Los Alcaldes CMLXXIV
Villa Los Alcaldes CMLXXV
Villa Los Alcaldes CMLXXVI
Villa Los Alcaldes CMLXXVII
Villa Los Alcaldes CMLXXVIII
Villa Los Alcaldes CMLXXIX
Villa Los Alcaldes CMLXXX
Villa Los Alcaldes CMLXXXI
Villa Los Alcaldes CMLXXXII
Villa Los Alcaldes CMLXXXIII
Villa Los Alcaldes CMLXXXIV
Villa Los Alcaldes CMLXXXV
Villa Los Alcaldes CMLXXXVI
Villa Los Alcaldes CMLXXXVII
Villa Los Alcaldes CMLXXXVIII
Villa Los Alcaldes CMLXXXIX
Villa Los Alcaldes CMXC
Villa Los Alcaldes CMXCI
Villa Los Alcaldes CMXCII
Villa Los Alcaldes CMXCIII
Villa Los Alcaldes CMXCIV
Villa Los Alcaldes CMXCV
Villa Los Alcaldes CMXCVI
Villa Los Alcaldes CMXCVII
Villa Los Alcaldes CMXCVIII
Villa Los Alcaldes CMXCIX
Villa Los Alcaldes CMC
Villa Los Alcaldes CMCI
Villa Los Alcaldes CMCII
Villa Los Alcaldes CMCIII
Villa Los Alcaldes CMCIV
Villa Los Alcaldes CMCV
Villa Los Alcaldes CMCVI
Villa Los Alcaldes CMCVII
Villa Los Alcaldes CMCVIII
Villa Los Alcaldes CMCIX
Villa Los Alcaldes CMCX
Villa Los Alcaldes CMCXI
Villa Los Alcaldes CMCXII
Villa Los Alcaldes CMCXIII
Villa Los Alcaldes CMCXIV
Villa Los Alcaldes CMCXV
Villa Los Alcaldes CMCXVI
Villa Los Alcaldes CMCXVII
Villa Los Alcaldes CMCXVIII
Villa Los Alcaldes CMCXIX
Villa Los Alcaldes CMCXX
Villa Los Alcaldes CMCXXI
Villa Los Alcaldes CMCXXII
Villa Los Alcaldes CMCXXIII
Villa Los Alcaldes CMCXXIV
Villa Los Alcaldes CMCXXV
Villa Los Alcaldes CMCXXVI
Villa Los Alcaldes CMCXXVII
Villa Los Alcaldes CMCXXVIII
Villa Los Alcaldes CMCXXIX
Villa Los Alcaldes CMCXXX
Villa Los Alcaldes CMCXXXI
Villa Los Alcaldes CMCXXXII
Villa Los Alcaldes CMCXXXIII
Villa Los Alcaldes CMCXXXIV
Villa Los Alcaldes CMCXXXV
Villa Los Alcaldes CMCXXXVI
Villa Los Alcaldes CMCXXXVII
Villa Los Alcaldes CMCXXXVIII
Villa Los Alcaldes CMCXXXIX
Villa Los Alcaldes CMCXL
Villa Los Alcaldes CMCXLI
Villa Los Alcaldes CMCXLII
Villa Los Alcaldes CMCXLIII
Villa Los Alcaldes CMCXLIV
Villa Los Alcaldes CMCXLV
Villa Los Alcaldes CMCXLVI
Villa Los Alcaldes CMCXLVII
Villa Los Alcaldes CMCXLVIII
Villa Los Alcaldes CMCXLIX
Villa Los Alcaldes CMCL
Villa Los Alcaldes CMCLI
Villa Los Alcaldes CMCLII
Villa Los Alcaldes CMCLIII
Villa Los Alcaldes CMCLIV
Villa Los Alcaldes CMCLV
Villa Los Alcaldes CMCLVI
Villa Los Alcaldes CMCLVII
Villa Los Alcaldes CMCLVIII
Villa Los Alcaldes CMCLIX
Villa Los Alcaldes CMCLX
Villa Los Alcaldes CMCLXI
Villa Los Alcaldes CMCLXII
Villa Los Alcaldes CMCLXIII
Villa Los Alcaldes CMCLXIV
Villa Los Alcaldes CMCLXV
Villa Los Alcaldes CMCLXVI
Villa Los Alcaldes CMCLXVII
Villa Los Alcaldes CMCLXVIII
Villa Los Alcaldes CMCLXIX
Villa Los Alcaldes CMCLXX
Villa Los Alcaldes CMCLXXI
Villa Los Alcaldes CMCLXXII
Villa Los Alcaldes CMCLXXIII
Villa Los Alcaldes CMCLXXIV
Villa Los Alcaldes CMCLXXV
Villa Los Alcaldes CMCLXXVI
Villa Los Alcaldes CMCLXXVII
Villa Los Alcaldes CMCLXXVIII
Villa Los Alcaldes CMCLXXIX
Villa Los Alcaldes CMCLXXX
Villa Los Alcaldes CMCLXXXI
Villa Los Alcaldes CMCLXXXII
Villa Los Alcaldes CMCLXXXIII
Villa Los Alcaldes CMCLXXXIV
Villa Los Alcaldes CMCLXXXV
Villa Los Alcaldes CMCLXXXVI
Villa Los Alcaldes CMCLXXXVII
Villa Los Alcaldes CMCLXXXVIII
Villa Los Alcaldes CMCLXXXIX
Villa Los Alcaldes CMCXC
Villa Los Alcaldes CMCXCI
Villa Los Alcaldes CMCXCII
Villa Los Alcaldes CMCXCIII
Villa Los Alcaldes CMCXCIV
Villa Los Alcaldes CMCXCV
Villa Los Alcaldes CMCXCVI
Villa Los Alcaldes CMCXCVII
Villa Los Alcaldes CMCXCVIII
Villa Los Alcaldes CMCXCIX
Villa Los Alcaldes CMCC
Villa Los Alcaldes CMCCI
Villa Los Alcaldes CMCCII
Villa Los Alcaldes CMCCIII
Villa Los Alcaldes CMCCIV
Villa Los Alcaldes CMCCV
Villa Los Alcaldes CMCCVI
Villa Los Alcaldes CMCCVII
Villa Los Alcaldes CMCCVIII
Villa Los Alcaldes CMCCIX
Villa Los Alcaldes CMCCX
Villa Los Alcaldes CMCCXI
Villa Los Alcaldes CMCCXII
Villa Los Alcaldes CMCCXIII
Villa Los Alcaldes CMCCXIV
Villa Los Alcaldes CMCCXV
Villa Los Alcaldes CMCCXVI
Villa Los Alcaldes CMCCXVII
Villa Los Alcaldes CMCCXVIII
Villa Los Alcaldes CMCCXIX
Villa Los Alcaldes CMCCXX
Villa Los Alcaldes CMCCXXI
Villa Los Alcaldes CMCCXXII
Villa Los Alcaldes CMCCXXIII
Villa Los Alcaldes CMCCXXIV
Villa Los Alcaldes CMCCXXV
Villa Los Alcaldes CMCCXXVI
Villa Los Alcaldes CMCCXXVII
Villa Los Alcaldes CMCCXXVIII
Villa Los Alcaldes CMCCXXIX
Villa Los Alcaldes CMCCXXX
Villa Los Alcaldes CMCCXXXI
Villa Los Alcaldes CMCCXXXII
Villa Los Alcaldes CMCCXXXIII
Villa Los Alcaldes CMCCXXXIV
Villa Los Alcaldes CMCCXXXV
Villa Los Alcaldes CMCCXXXVI
Villa Los Alcaldes CMCCXXXVII
Villa Los Alcaldes CMCCXXXVIII
Villa Los Alcaldes CMCCXXXIX
Villa Los Alcaldes CMCCXL
Villa Los Alcaldes CMCCXLI
Villa Los Alcaldes CMCCXLII
Villa Los Alcaldes CMCCXLIII
Villa Los Alcaldes CMCCXLIV
Villa Los Alcaldes CMCCXLV
Villa Los Alcaldes CMCCXLVI
Villa Los Alcaldes CMCCXLVII
Villa Los Alcaldes CMCCXLVIII
Villa Los Alcaldes CMCCXLIX
Villa Los Alcaldes CMCCL
Villa Los Alcaldes CMCCLI
Villa Los Alcaldes CMCCLII
Villa Los Alcaldes CMCCLIII
Villa Los Alcaldes CMCCLIV
Villa Los Alcaldes CMCCLV
Villa Los Alcaldes CMCCLVI
Villa Los Alcaldes CMCCLVII
Villa Los Alcaldes CMCCLVIII
Villa Los Alcaldes CMCCLIX
Villa Los Alcaldes CMCCLX
Villa Los Alcaldes CMCCLXI
Villa Los Alcaldes CMCCLXII
Villa Los Alcaldes CMCCLXIII
Villa Los Alcaldes CMCCLXIV
Villa Los Alcaldes CMCCLXV
Villa Los Alcaldes CMCCLXVI
Villa Los Alcaldes CMCCLXVII
Villa Los Alcaldes CMCCLXVIII
Villa Los Alcaldes CMCCLXIX
Villa Los Alcaldes CMCCLXX
Villa Los Alcaldes CMCCLXXI
Villa Los Alcaldes CMCCLXXII
Villa Los Alcaldes CMCCLXXIII
Villa Los Alcaldes CMCCLXXIV
Villa Los Alcaldes CMCCLXXV
Villa Los Alcaldes CMCCLXXVI
Villa Los Alcaldes CMCCLXXVII
Villa Los Alcaldes CMCCLXXVIII
Villa Los Alcaldes CMCCLXXIX
Villa Los Alcaldes CMCCLXXX
Villa Los Alcaldes CMCCLXXXI
Villa Los Alcaldes CMCCLXXXII
Villa Los Alcaldes CMCCLXXXIII
Villa Los Alcaldes CMCCLXXXIV
Villa Los Alcaldes CMCCLXXXV
Villa Los Alcaldes CMCCLXXXVI
Villa Los Alcaldes CMCCLXXXVII
Villa Los Alcaldes CMCCLXXXVIII
Villa Los Alcaldes CMCCLXXXIX
Villa Los Alcaldes CMCCXC
Villa Los Alcaldes CMCCXCI
Villa Los Alcaldes CMCCXCII
Villa Los Alcaldes CMCCXCIII
Villa Los Alcaldes CMCCXCIV
Villa Los Alcaldes CMCCXCV
Villa Los Alcaldes CM

FORTALEZAS
CONDICION DE ENCUENTRO
LIMITE GEOGRAFICO, ORDENADOR
PUERTA A LA PRECORDILLERA (TERRITORIO)
SEDE DE RECURSOS NATURALES

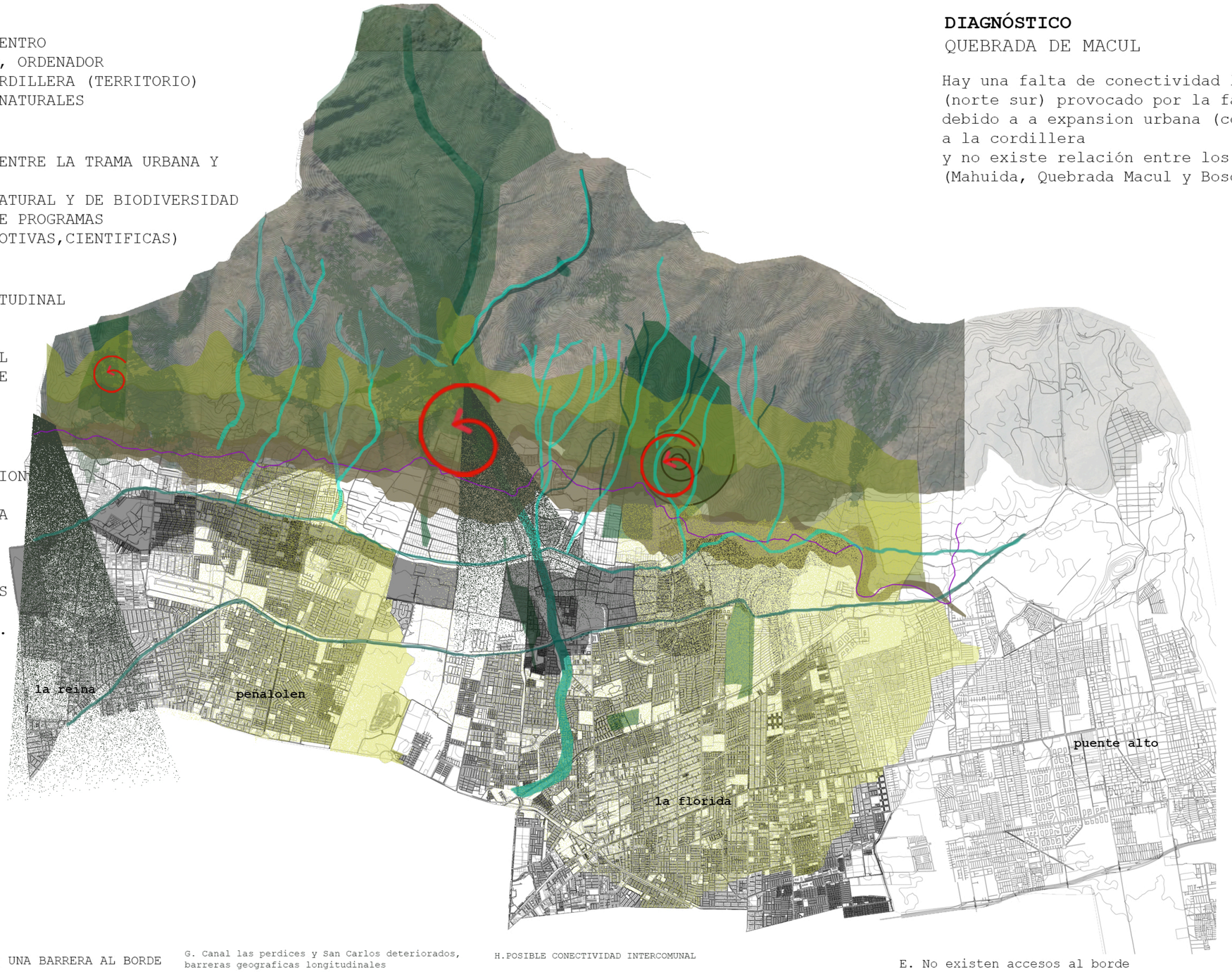
OPORTUNIDADES
RELACION DIRECTA ENTRE LA TRAMA URBANA Y LO NATURAL
PRESENCIA DE LO NATURAL Y DE BIODIVERSIDAD
LUGAR GENERADOR DE PROGRAMAS (RECREATIVAS, DEPOTIVAS,CIENTIFICAS)

DEBILIDADES
DESCONEXION LONGITUDINAL ENTRE PARQUES PRECORDILLERANOS
FALTA DE ACCESO AL BORDE PIE DE MONTE
PRECARIDAD PROGRAMATICA

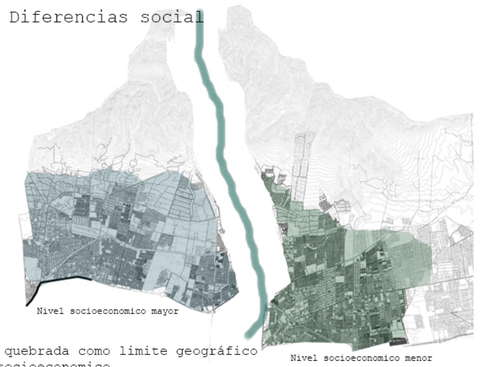
AMENAZAS
RIESGO DE INUNDACION
ABUSO DE CONSTRUCCION EN LA QUEBRADA. (NORMATIVA IRRESPETADA)
PERDIDA DE INTERES DEL USUARIO POR EL MEDIO AMBIENTE.

DIAGNÓSTICO
QUEBRADA DE MACUL

Hay una falta de conectividad longitudinal en el pie de monte (norte sur) provocado por la falta de accesos a la cordillera debido a a expansion urbana (condominios) que hoy son una barrera a la cordillera
y no existe relación entre los parques precordilleranos (Mahuida, Quebrada Macul y Bosque Nativo Panul)

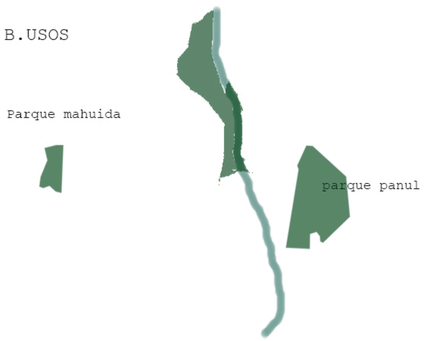


A. Diferencias social



La quebrada como limite geográfico y socioeconomico

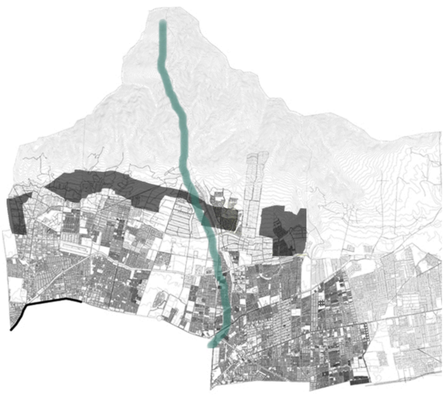
B.USOS



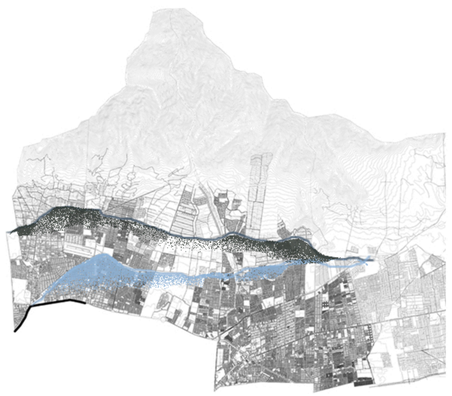
Los parque mahuida (La reina) y panul (Puente Alto) funcionan como fronteras, en donde la quebrada de macul es el centro.

El parque Mahuida obtiene mayor uso

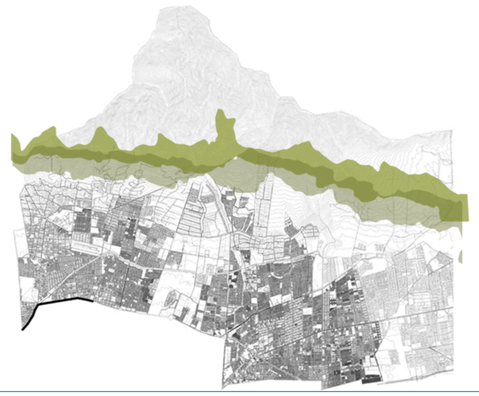
F.CONDOMINIOS FORMANDO UNA BARRERA AL BORDE



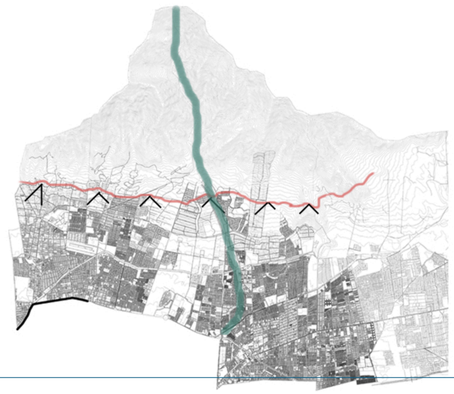
G. Canal las perdices y San Carlos deteriorados, barreras geograficas longitudinales



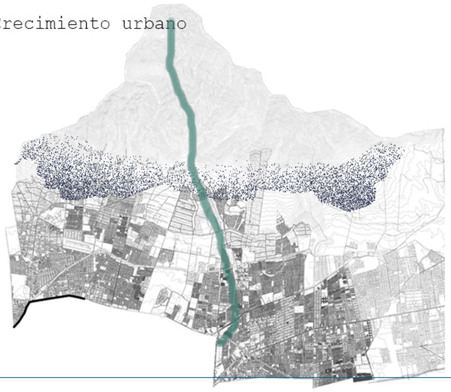
H.POSIBLE CONECTIVIDAD INTERCOMUNAL



E. No existen accesos al borde

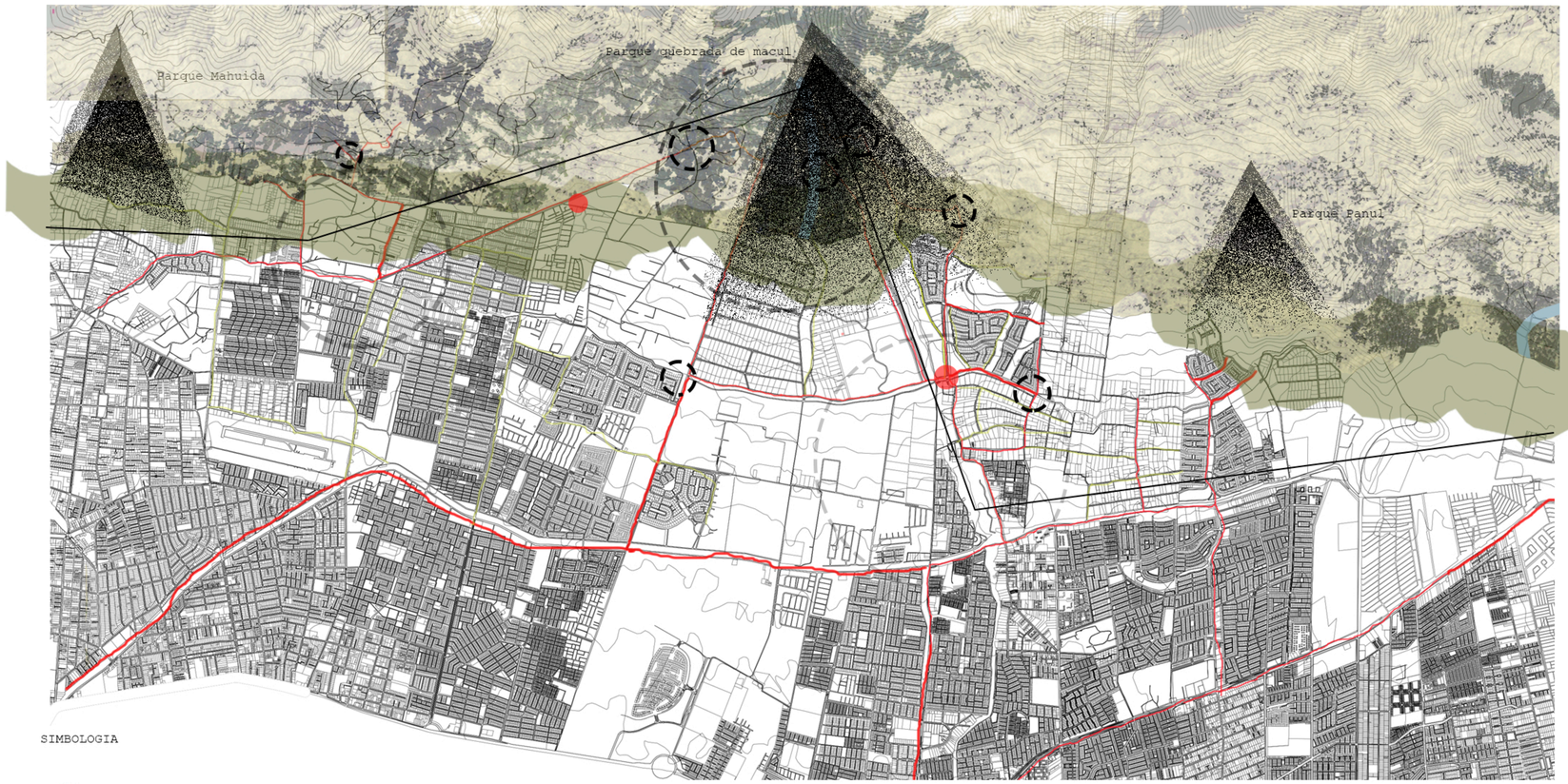


C. Crecimiento urbano



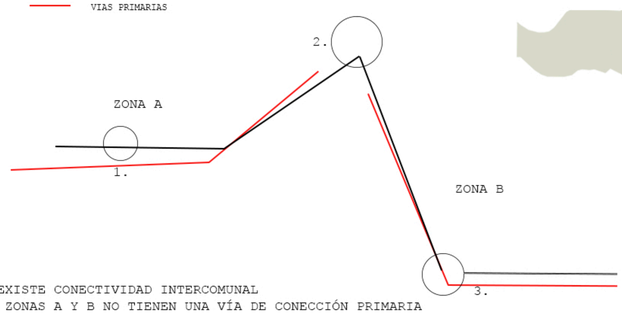
QUEBRADA DE MACUL
CONECTIVIDAD Y NODOS

PLANO ESC 1:30000



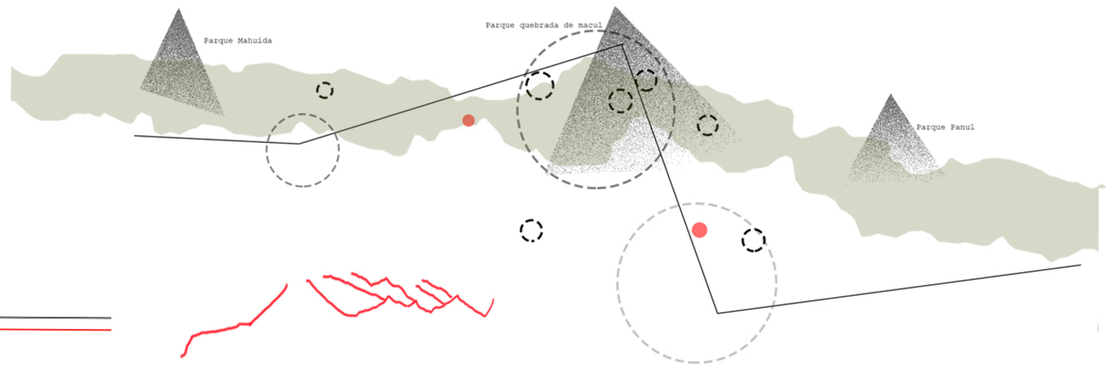
SIMBOLOGIA

- TERMINALES TRANSANTIAGO
- NODOS CONEXION
- VÍAS SECUNDARIAS
- VIAS PRIMARIAS

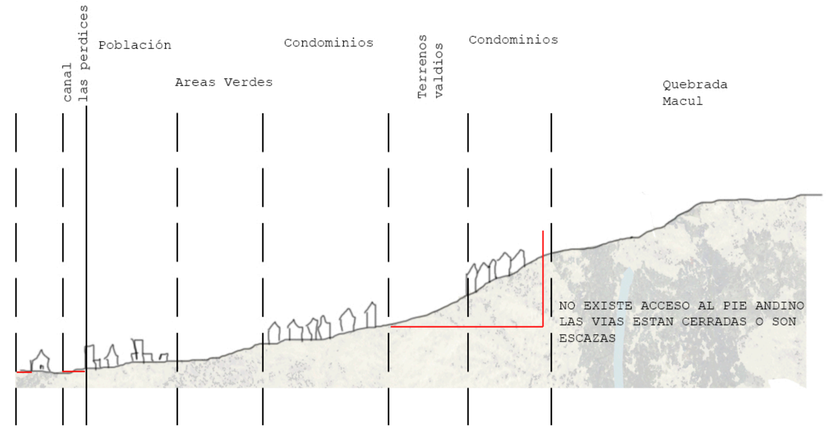


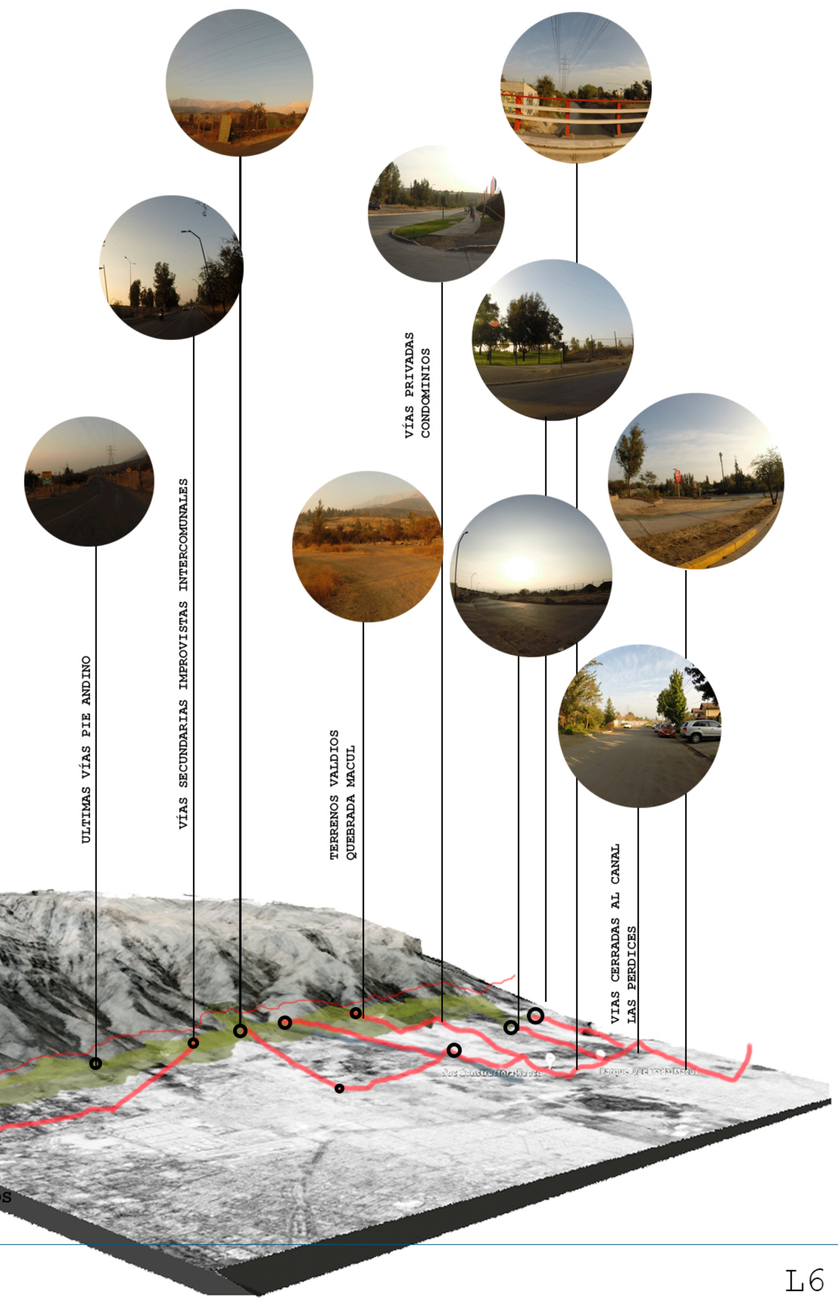
NO EXISTE CONECTIVIDAD INTERCOMUNAL
LAS ZONAS A Y B NO TIENEN UNA VÍA DE CONECCIÓN PRIMARIA

ESQUEMATIZACION DE NODOS



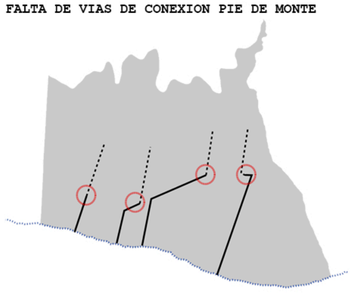
CORTE ESQUEMATICO SITUACIÓN NODOS



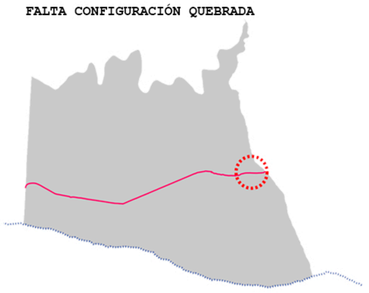


SECTORIZACIÓN NODOS Y ACCESOS

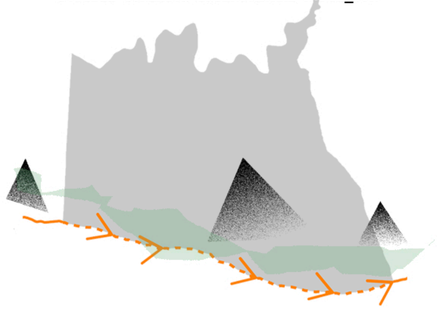
FALTA DE VIAS DE CONEXION PIE DE MONTE



FALTA CONFIGURACIÓN QUEBRADA



POSIBLE CONEXION INTERCOMUNAL NORTE_SUR



Universidad Finis Terrae
Facultad de Arquitectura y Diseño

Taller de Anteproyecto
Profesora: Cristina Felsenhardt_ Ma teresa de la Barra+
Ayudante: Pamela Zuñiga

Alumnas: María Carolina Niño_ María Ignacia Valenzuela

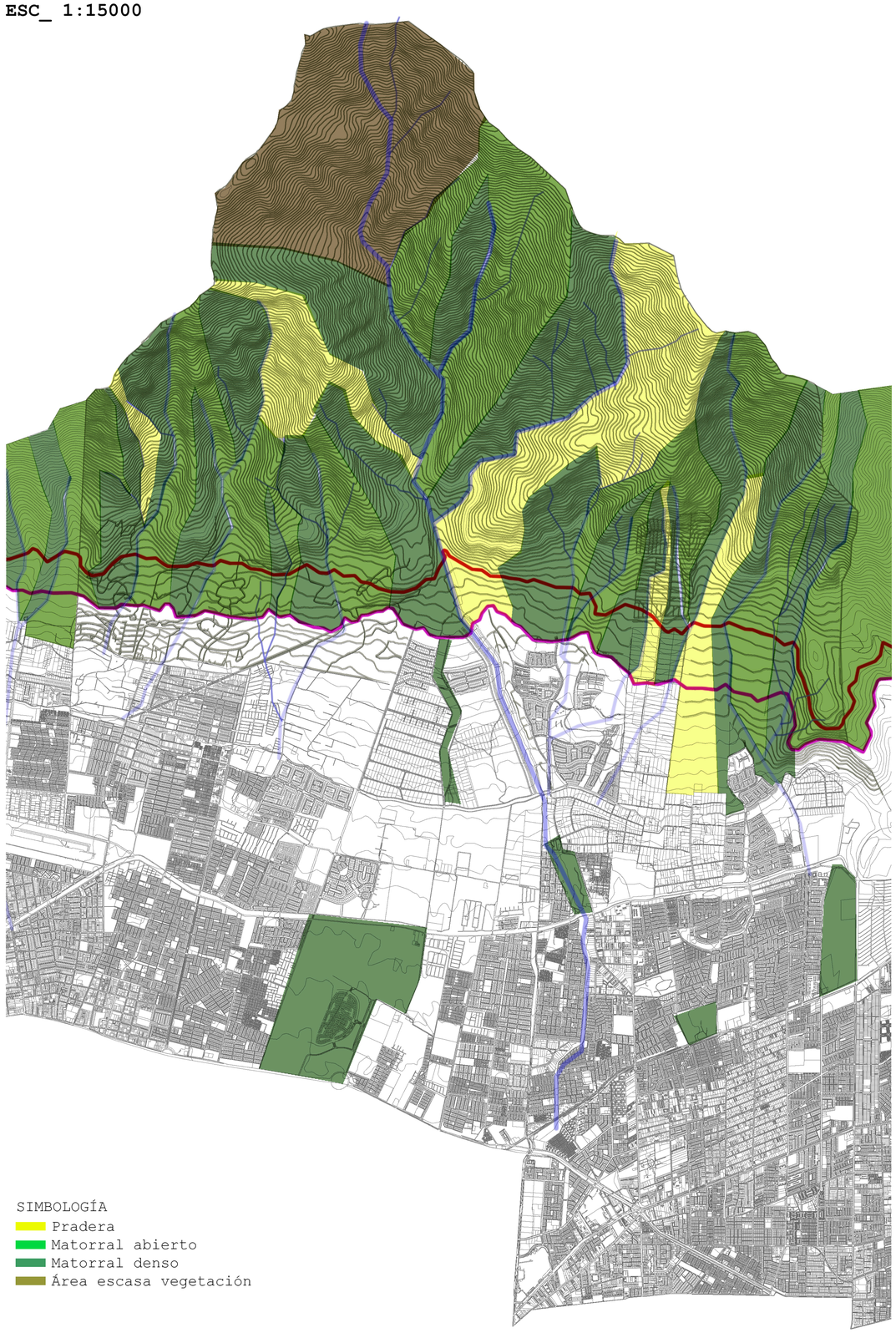
ESTUDIO DE CAPAS PIE ANDINO

Comuna Peñalolen y La Florida

Vegetación / geomorfoogía

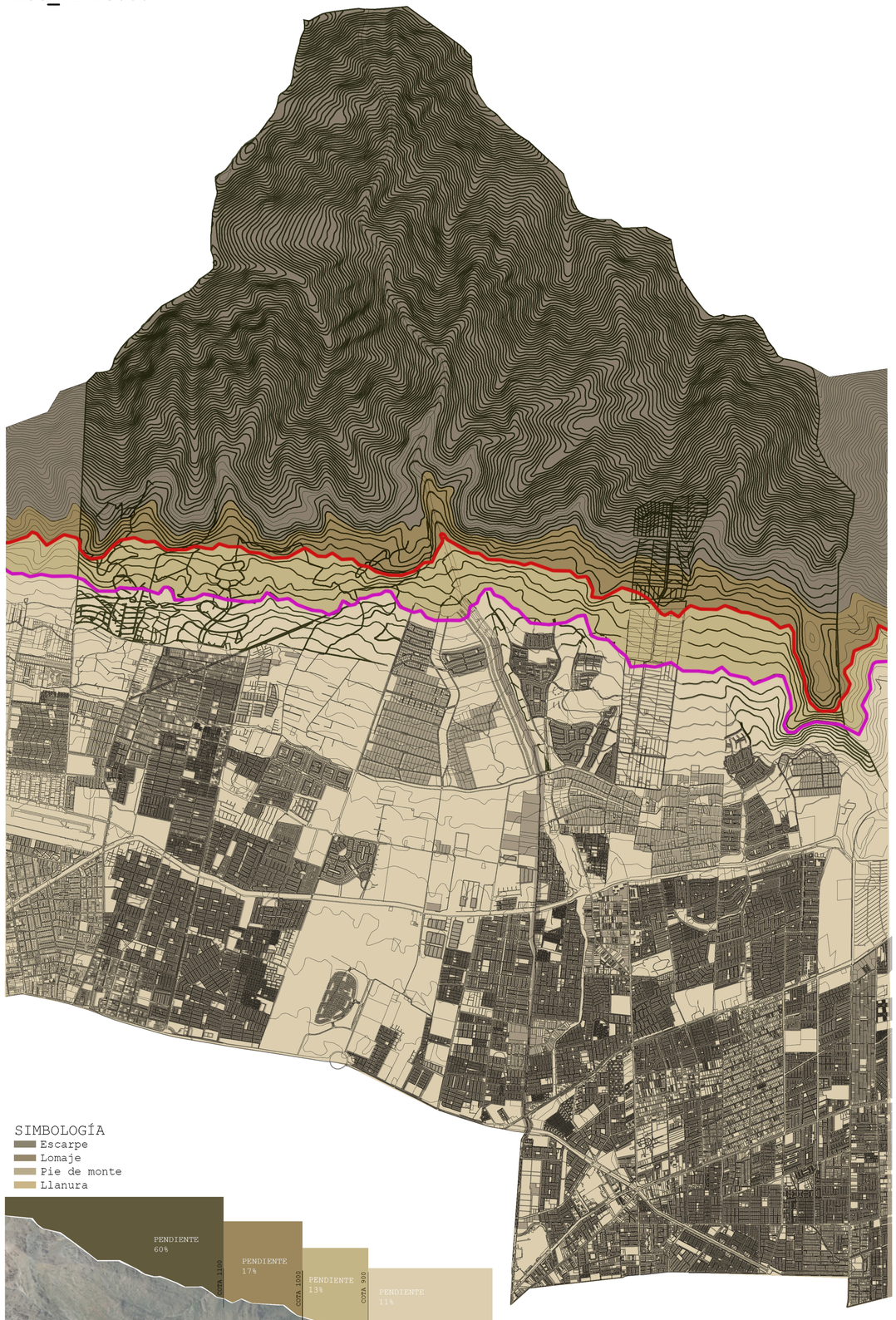
VEGETACIÓN

ESC_ 1:15000



GEOMORFOLOGÍA

ESC_ 1:15000

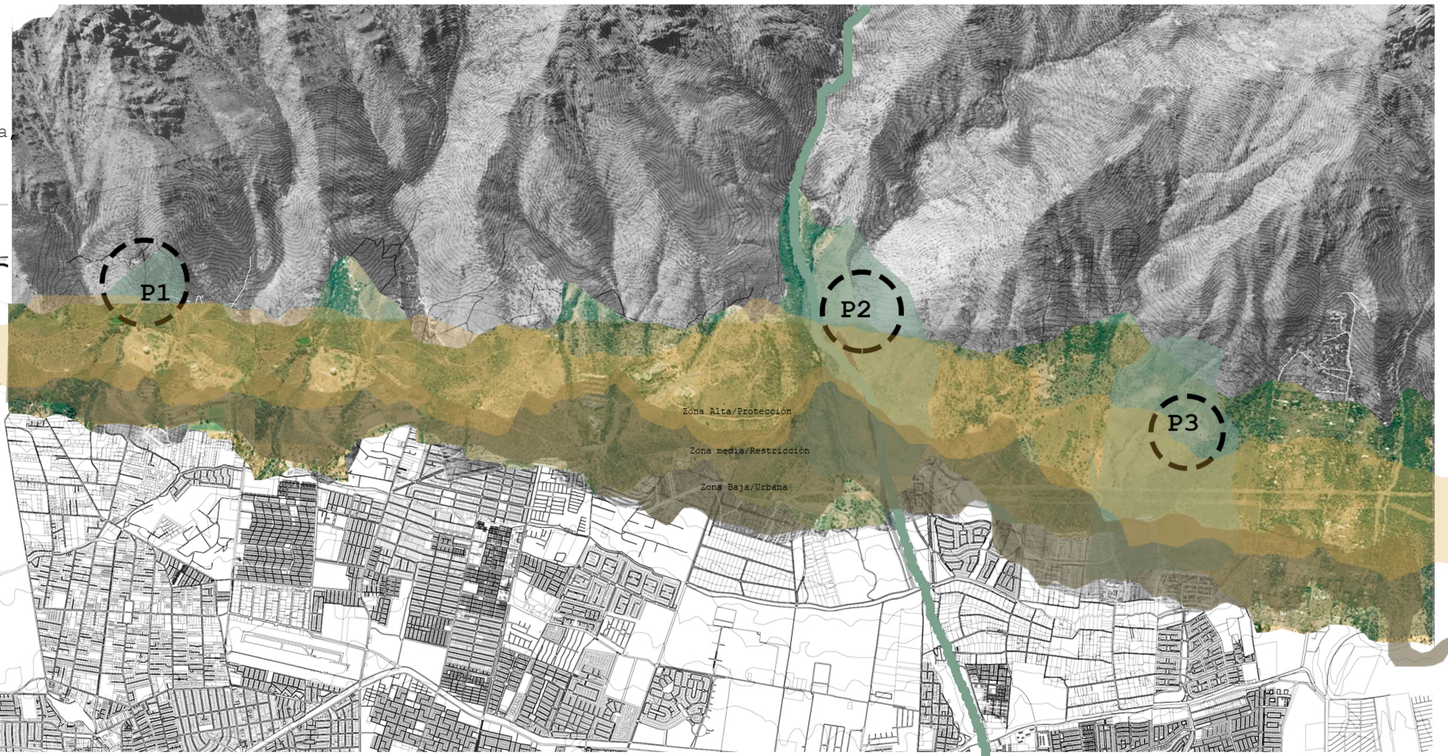


VALORES PAISAJISTICOS QUEBRADA DE MACUL
PUERTAS GEOGRÁFICAS DE ACCESO_ FRANJA ECOTONAL

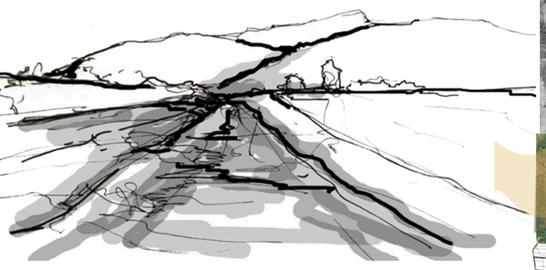
TONOS Y TEXTURAS DEL LUGAR

" LA CORDILLERA ESTA PRESENTE ANTE NOSOTROS, NO ES SU ESTRUCTURA GEOLOGÍCA, SINO EN SU ESTAR PRESENTE.LA CORDILLERA ESTA SITUADA EN EL PAISAJE. PERO UNA VEZ QUE ESTA EN EL, LA CORDILLERA PERMANECE PRESENTE."
MARTIN HEIDEGGER.

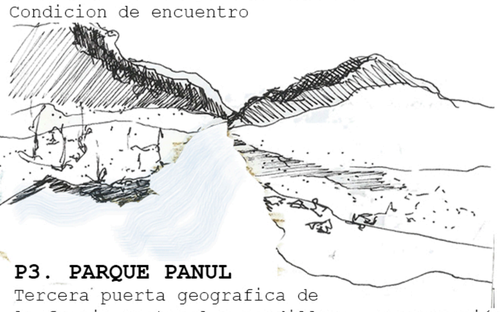
Plano puertas de acceso franja ecotonal
ESC 1:15000



P1. Parque Mahuida
Primera puerta a la franja ecotonal y cordillera,
Frágil y adulterado por el hombre.

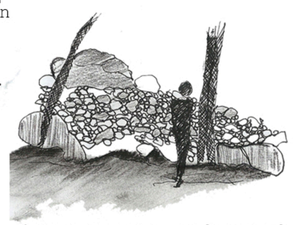


P2. QUEBRADA DE MACUL
Puerta intermedia entre p1_p3
Situación de cobijo e interioridad
Condicion de encuentro



P3. PARQUE PANUL
Tercera puerta geografica de
la franja ecotonal y cordillera, conservación
de lo nativo
Vulnerable a la expansión urbana.



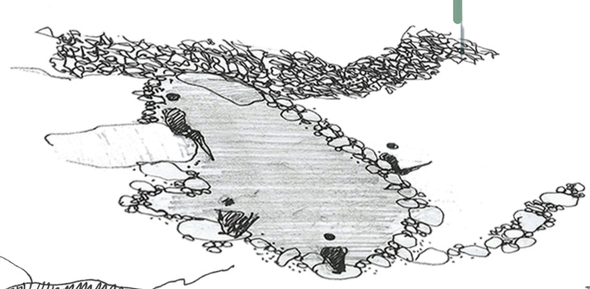


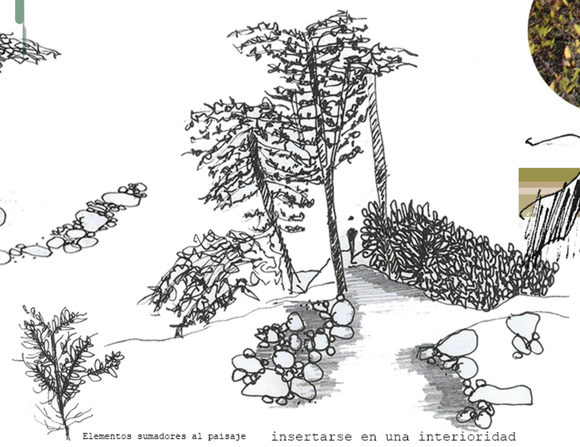
Observar y penetrar en la naturaleza
el hombre se conecta con los lugares
de la quebrada



elementos geograficos
de uso programtico espontaneo







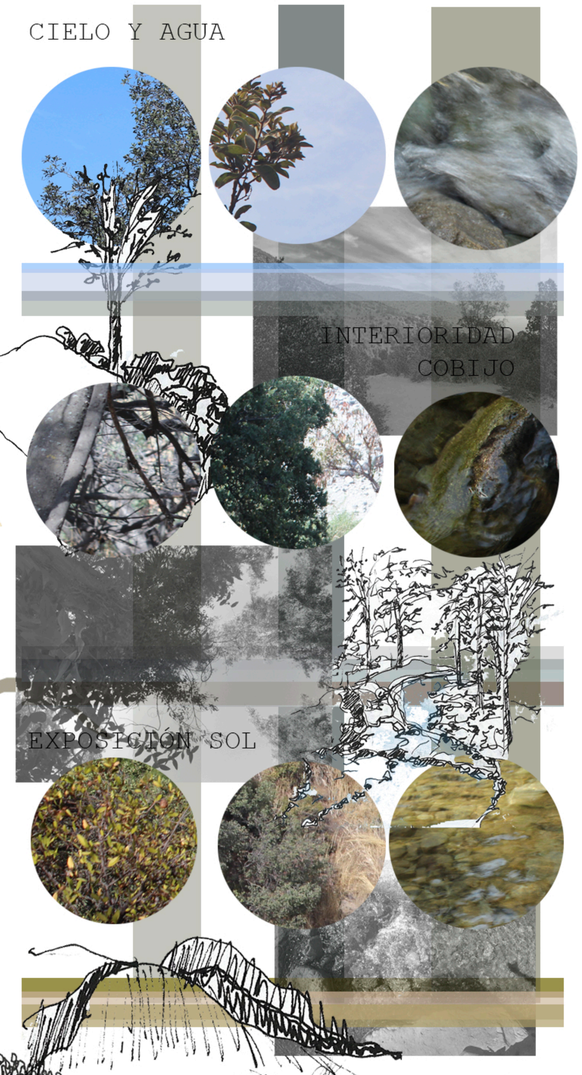
Elementos sumadores al paisaje

insertarse en una interioridad
provacar cobijo



Zona de mayor pendiente
el hombre expuesto al
interior de la naturaleza

EL RECORRIDO DEL AGUA COMO MANERA DE
INTERVENIR EN EL PAISAJE



Zona A. Baja / Urbana
Transición norte_ sur y oriente_ poniente entre lo natural y lo urbano
Ultima conexión vial hacia el pie de monte.
Zona Frágil/Vulnerable

ZONA B. MEDIA/ PROTECCIÓN
Interioridad y cobijo interpretación de los geograficos.
desconexión de la zona urbana.
FLEXIBLE A LO NATURAL

ZONA C. ALTA / CONSERVACIÓN
PREDOMINIO DE LA VISTA, EL HOMBRE EXPUESTO A LO NATURAL (CORDILLERA)
ABSOLUTO











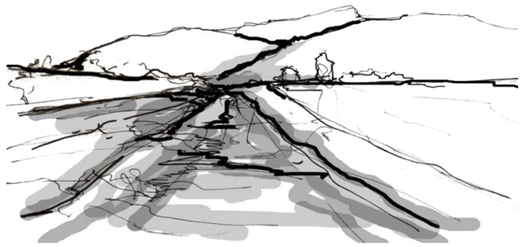
EL ANDAR COMO PRACTICA ESTETICA
RECORRIDO QUEBRADA DE MACÚL



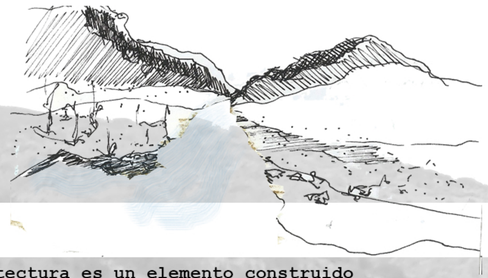
"Mostrar lo que esta con un cierto esplendor,
y de hacer presente poéticamente lo que no está. De
este modo comprendemos donde estamos, establecemos un
vinculo efectivo y cultural con nuestro entorno
creando un sentimiento de propiedad"

Martin Heidegger

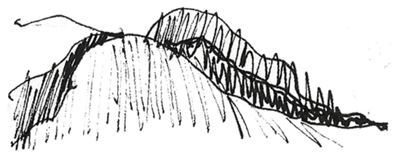
El territorio



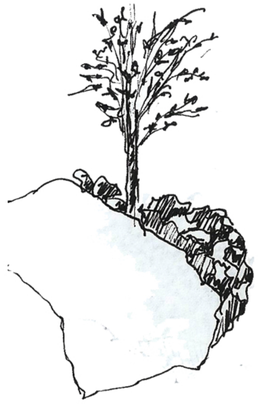
Espacio de pertenencia e identidad, producto de la relación cultura-naturaleza a través del tiempo. haciendo sentido mas alla de lo geomorfologico de las quebrada, sino mas bien al significado cultural-natural entregado por el lugar.



Elementos del paisaje



Aparecen elementos
sostenedores del paisaje
vegetación+roca





ARBOLES



ROCAS



MONTAÑAS

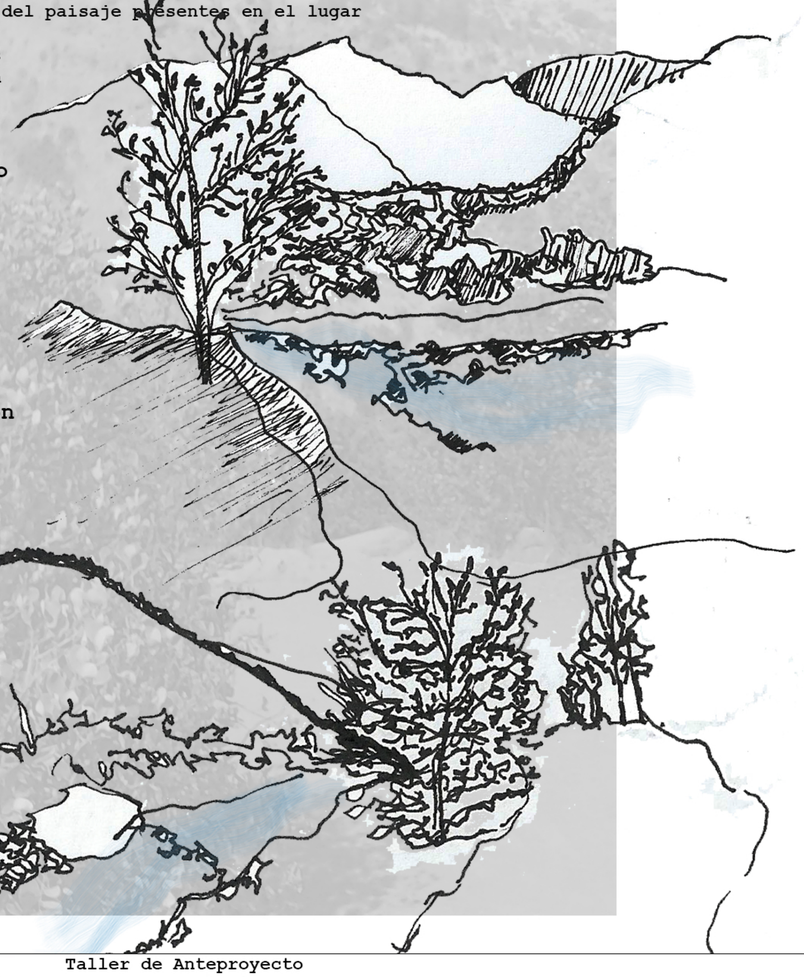
La arquitectura es un elemento construido
que se entiede como percepción y construcción
simbólica del espacio, respondiendo a los
elementos del paisaje presentes en el lugar

las vistas
vegetación
rocas
pendiente.

Movimiento

Contención

Paisaje

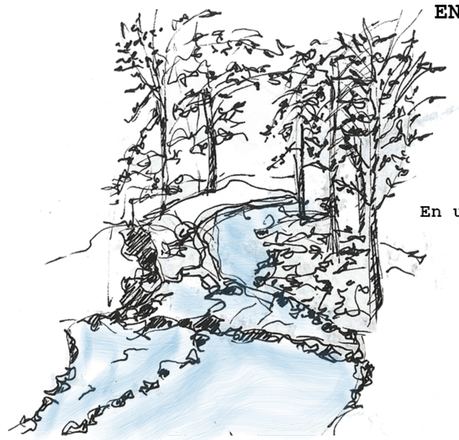


EL RECORRIDO DEL AGUA COMO MANERA DE INTERVENIR EN EL PAISAJE



EL AGUA COMO ELEMENTO
ORGANIZADOR DEL LUGAR.

EN UN APARECER Y DESAPARECER.

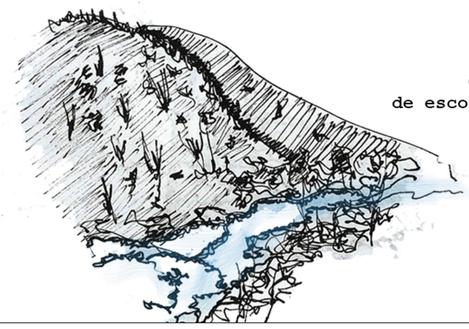


En un primer encuentro, nos exponemos
a un sentir mayor del agua, donde
se observa
su caida
movimiento
ruido
color

EL AGUA COMO MEDIO DE ANDAR.



Su segundo encuentro, se muestra
en su esplendor completo,
junto a sus contenciones (montañas)
que ayudan a guiar su camino



Con mayor pendiente, se observa su manera
de esconderse entre la vegetación y las montañas
para luego volver apararecer

CAPAS EXISTENTES

ESC 1:30000

AGUAS + NODOS
- Inundaciones generadas principalmente por la quebrada Macul, que produce desbordes en toda su extensión.
- Puntos de conflictos entre las quebradas y canal Las Perdices (mayor desborde)



AGUAS
- Canal de apoyo: Generar un nuevo canal que permita captar las aguas de las quebradas acompañado de un sistema de plazas inundables (12 piscinas)
- Reforestación de las quebradas para mejorar la absorción de las aguas lluvias



ÁREAS VERDES

Parques precordilleranos sin conexión entre ellos



ÁREAS VERDES
- Unificar los parques precordilleranos por medio de un parque longitudinal (ecotono)
- Reforestación y mitigación de las quebradas generando nuevas áreas verdes y una conexión entre el pie de monte y la ciudad
- Parques transversales a la cordillera reconociendo las quebradas
- Corredor ecológico como zona de activación programática



CONECTIVIDAD + ACCESIBILIDAD

Falta de conectividad de norte a sur por el pie de monte y falta de conexión de lo urbano con la precordillera



CONECTIVIDAD + ACCESIBILIDAD

Nuevas ciclovías, recorridos de transporte público y un sistema de funiculares que conecten la comuna con el pie de monte



PROGRAMA

Condominios sin conexión a la precordillera
Viviendas de bajo nivel sin acceso al pie de monte



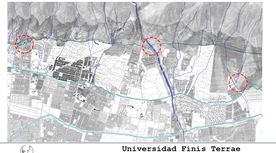
PROGRAMA

Programa de uso público (corredor ecológico) que conecte las comunas con la cordillera



PUERTAS GEOGRÁFICAS

Falta de conexion con la cordillera

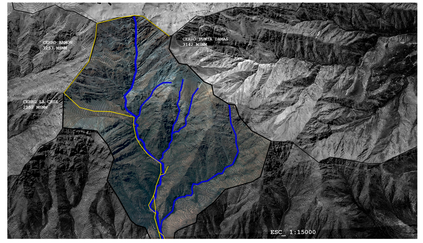


PUERTAS GEOGRÁFICAS

Áreas puertas geográficas, conectividad visual con la cordillera

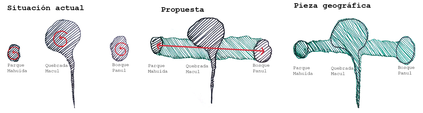


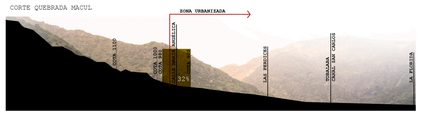
ESTRATEGIA MASTERPLAN

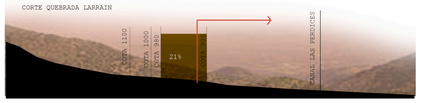


UNIFICAR LAS PUERTAS GEOGRÁFICAS (MACUL, MAHUIDA Y PANUL) QUE UNIFIQUE EL PIE DE MONTE COMO UN ESPACIO PÚBLICO PARA LA CIUDAD, ADEMÁS DE **INTEGRAR LA QUEBRADA MACUL** COMO UN **CORREDOR NATURAL** DE ORIENTE A PONIENTE

RECIBIR LAS AGUAS A LO LARGO DE TODO EL PIE DE MONTE POR MEDIO DE UN EJE HÍDRICO LONGITUDINAL PARA CAPTAR LAS AGUAS Y DETENER POSIBLES ALUVIONES



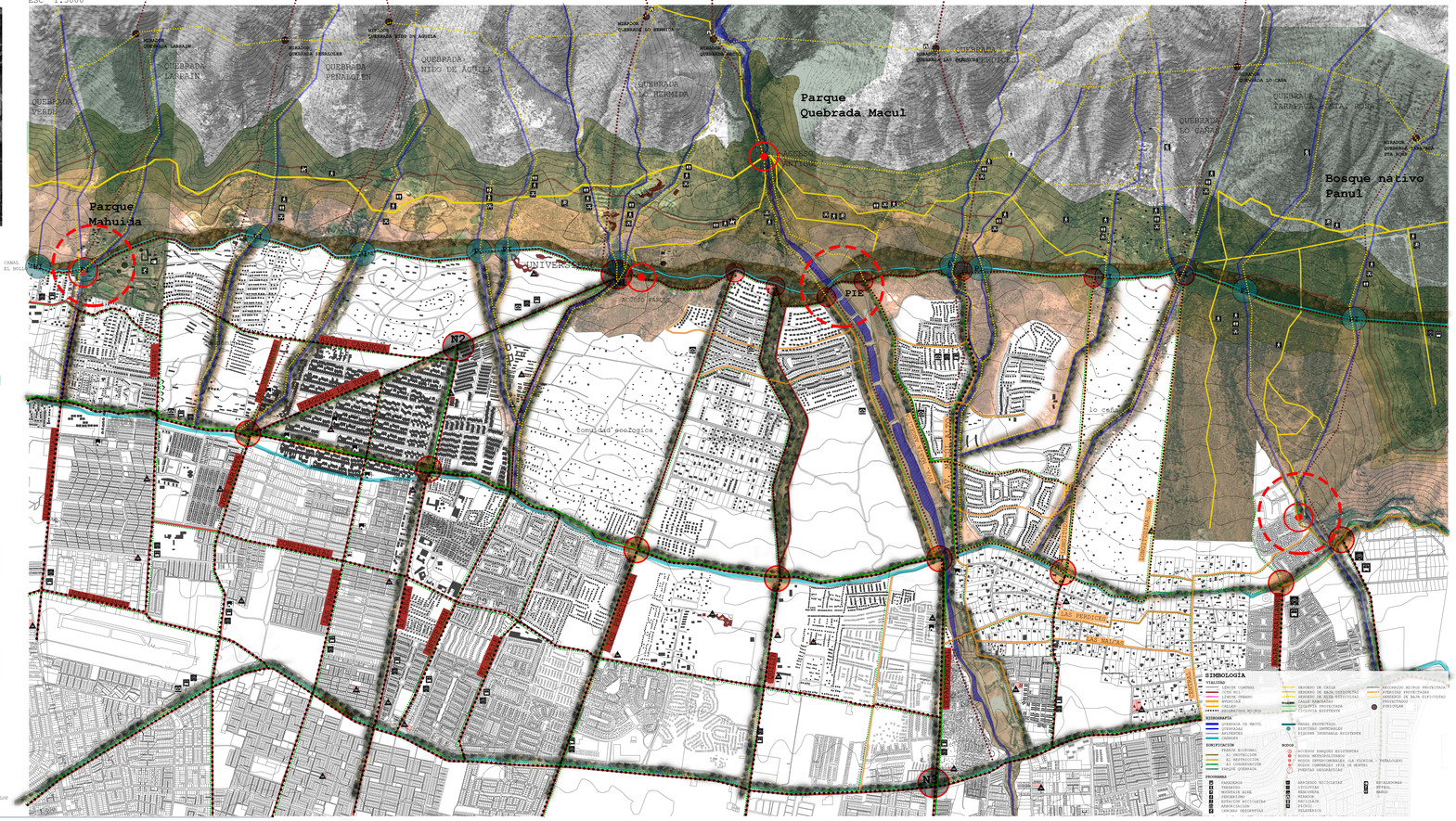






MASTERPLAN COMUNAL, Comuna Peñalolen y La Florida

ESC 1:5000



Universidad Finis Terrae
Facultad de Arquitectura y Diseño

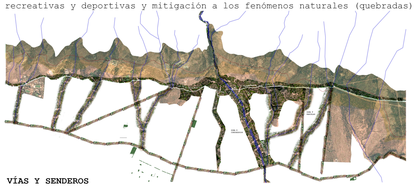
Taller de Anteproyecto
Profesora: Cristina Felsenhardt_ Ma teresa de la Barra+
Ayudante: Pamela Zuñiga

Alumnas: Maria Carolina Niño_ Maria Ignacia Valenzuela

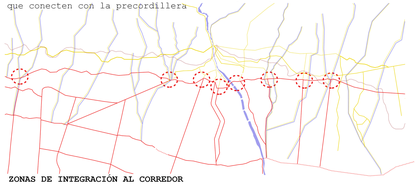
PASEO CORREDOR ECOLÓGICO Y PARQUES TRASVERSALES

Corredor ecológico:
Área protegida, mediante actividades productivas en el paisaje intermedio que permite eL flujo de las especies.
Es un espacio geográfico delimitado que proporciona conectividad entre paisajes, ecosistemas y hábitat, naturales o modificados, y asegura el manntenimiento de la diversidad biológica y los procesos ecológicos y evolutivos

CORREDOR:
Zona de activación programática de uso público, desarrollo de actividades recreativas y deportivas y mitigación a los fenómenos naturales (quebradas)



VÍAS Y SENDEROS
Nuevos senderos que conecten con las vias principales del corredor que conecten con la precordillera

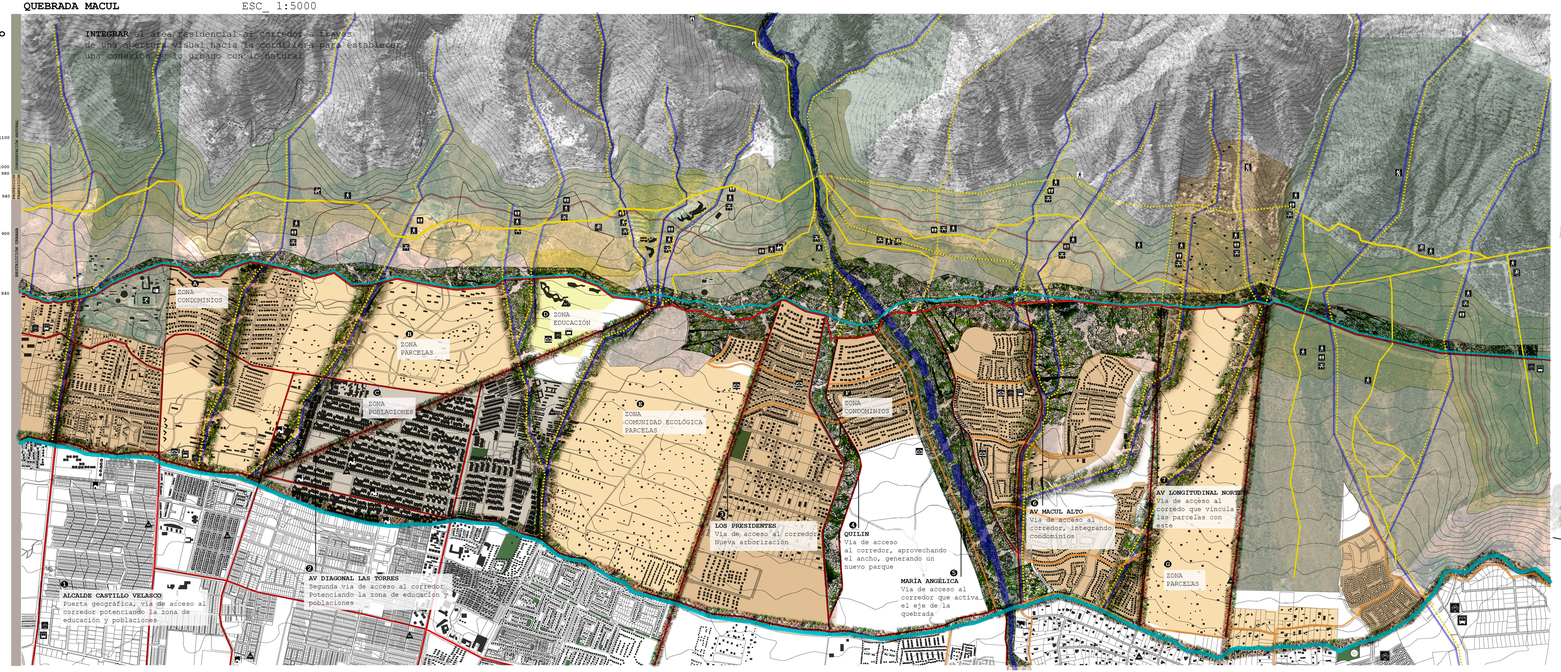


ZONAS DE INTEGRACIÓN AL CORREDOR
Se propone activar por medio de las vias principales al corredor zonas de integración

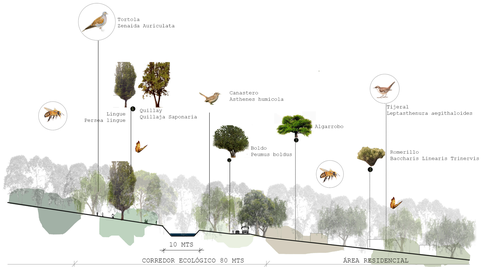


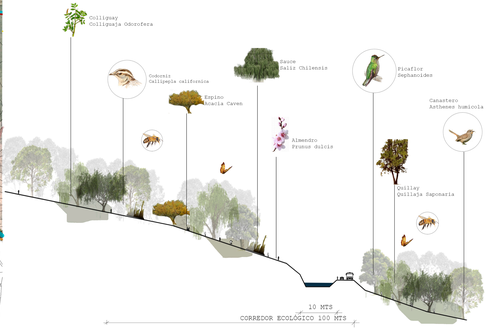
PASEO CORREDOR BIOLÓGICO QUEBRADA MACUL

ESC_ 1:5000



Propuesta Flora y Fauna



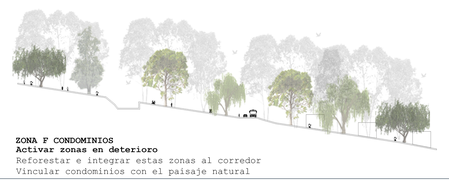




ZONA D EDUCACIÓN + ZONA C POBLACIONES
INTEGRAR la vivienda social y la universidad existente al corredor mediante areas verdes que conecten transversal a la cordillera para potenciar la condición de encuentro con el lugar
Reforestación de zonas deterioradas



ZONA E COMUNIDAD ECOLÓGICA
Integrar el **programa existente (media luna)** al corredor ecológico generando un vínculo de lo agreste con el paisaje urbano
Además de vincular la comunidad ecológica con el corredor



ZONA F CONDOMINIOS
Activar zonas en deterioro
Reforestar e integrar estas zonas al corredor
Vincular condominios con el paisaje natural



ZONA G PARCELAS
Integrar viviendas aisladas existentes al eje generando una conexión visual de oriente a poniente

Universidad Finis Terrae
Facultad de Arquitectura y Diseño

Taller de Anteproyecto
Profesora: Cristina Felsenhardt_ Ma teresa de la Barra
Ayudante: Pamela Zuñiga

Alumnas: María Carolina Niño_ María Ignacia Valenzuela

RED ECOLOGICA DE CONECTIVIDAD
FLORA Y FAUNA

PARQUE MAHUIDA

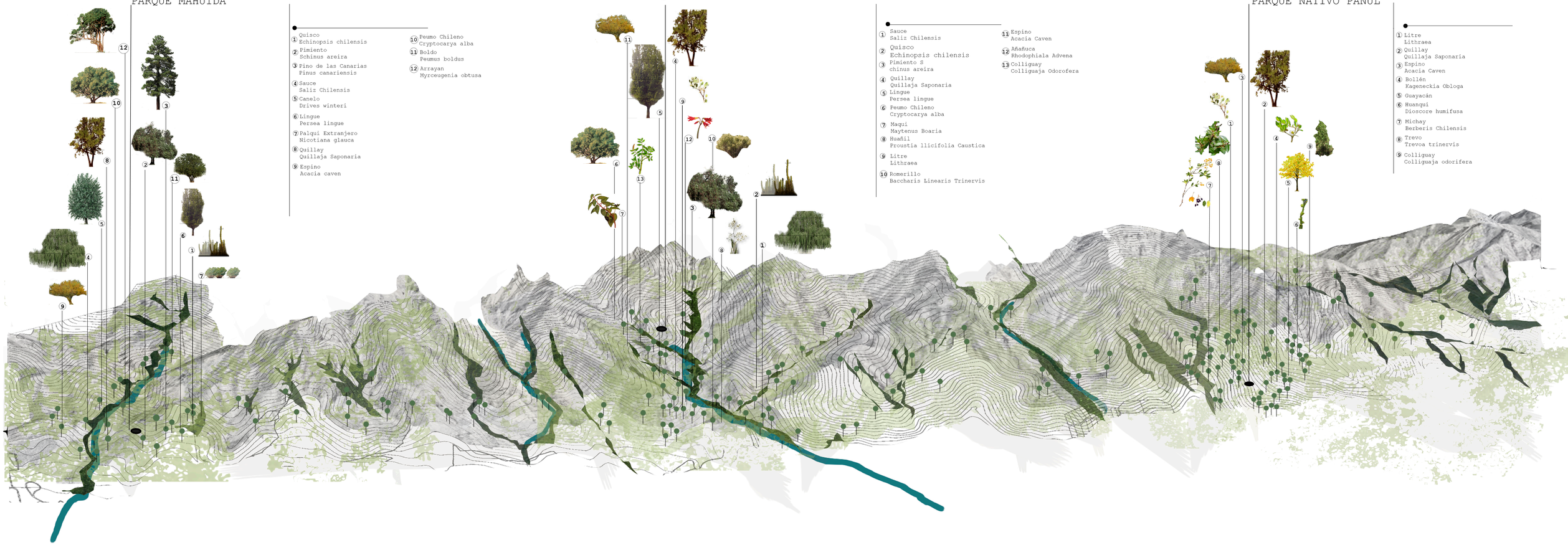
1. Quisco
   Echinopsis chilensis
2. Pimiento
   Schinus areira
3. Pino de las Canarias
   Pinus canariensis
4. Sauce
   Salix Chilensis
5. Canelo
   Drives winteri
6. Lingue
   Persea lingue
7. Palqui Extranjero
   Nicotiana glauca
8. Quillay
   Quillaja Saponaria
9. Espino
   Acacia caven
10. Peumo Chileno
    Cryptocarya alba
11. Boldo
    Peumus boldus
12. Arrayan
    Myrceugenia obtusa

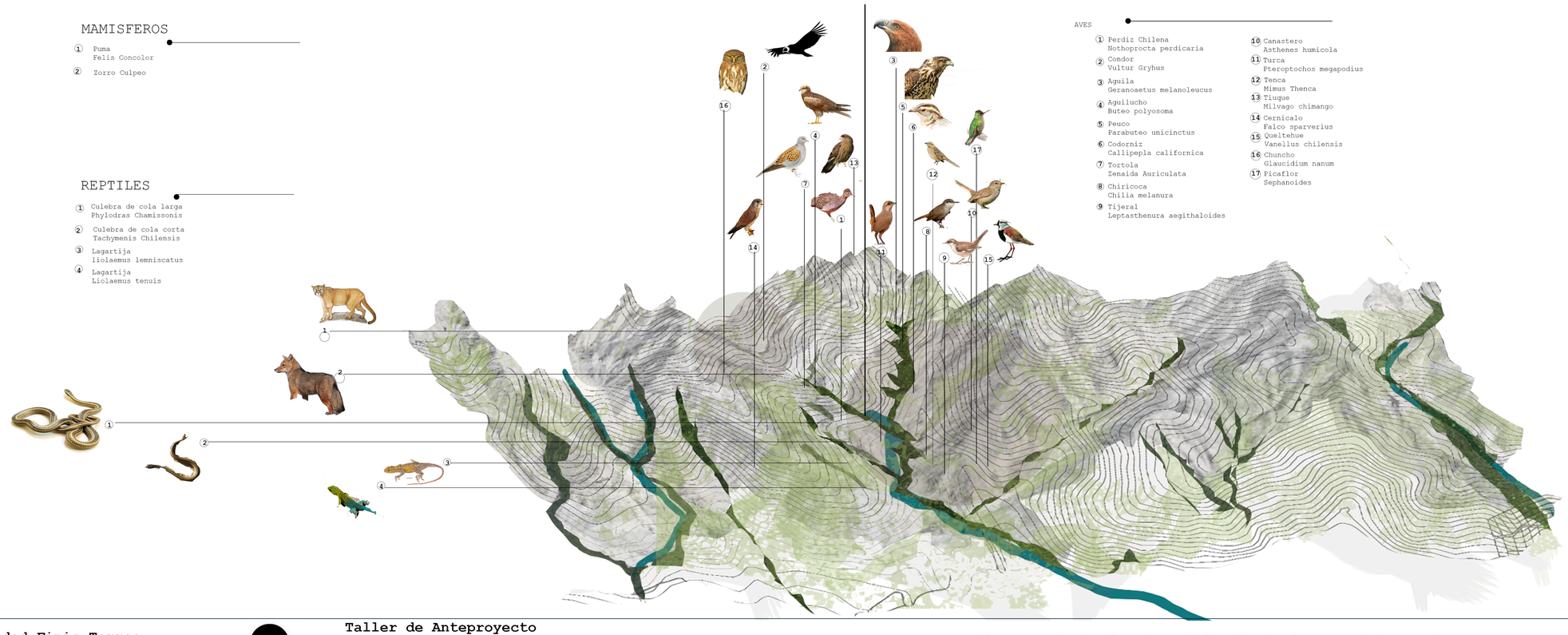
QUEBRADA DE MACUL

1. Sauce
   Salix Chilensis
2. Quisco
   Echinopsis chilensis
3. Pimiento S
   chinus areira
4. Quillay
   Quillaja Saponaria
5. Lingue
   Persea lingue
6. Peumo Chileno
   Cryptocarya alba
7. Maqui
   Maytenus Boaria
8. Huañil
   Proustia llicifolia Caustica
9. Litre
   Lithraea
10. Romerillo
    Baccharis Linearis Trinervis
11. Espino
    Acacia Caven
12. Añañuca
    Rhodophiala Advena
13. Colliguay
    Colliguaja Odorofera

PARQUE NATIVO PANUL

1. Litre
   Lithraea
2. Quillay
   Quillaja Saponaria
3. Espino
   Acacia Caven
4. Bollén
   Kageneckia Obloga
5. Guayacán
6. Huanqui
   Dioscore humifusa
7. Michay
   Berberis Chilensis
8. Trevo
   Trevoa trinervis
9. Colliguay
   Colliguaja odorifera





MAMISFEROS

1. Puma
   Felis Concolor
2. Zorro Culpeo

REPTILES

1. Culebra de cola larga
   Phylodras Chamissonis
2. Culebra de cola corta
   Tachymenis Chilensis
3. Lagartija
   liolaemus lemniscatus
4. Lagartija
   Liolaemus tenuis

AVES

1. Perdiz Chilena
   Nothoprocta perdicaria
2. Condor
   Vultur Gryhus
3. Aguila
   Geranoaetus melanoleucus
4. Aguilucho
   Buteo polyosoma
5. Peuco
   Parabuteo unicinctus
6. Codorniz
   Callipepla californica
7. Tortola
   Zenaida Auriculata
8. Chiricoca
   Chilia melanura
9. Tijeral
   Leptasthenura aegithaloides
10. Canastero
    Asthenes humicola
11. Turca
    Pteroptochos megapodius
12. Tenca
    Mimus Thenca
13. Tiuque
    Milvago chimango
14. Cernicalo
    Falco sparverius
15. Queltehue
    Vanellus chilensis
16. Chuncho
    Glaucidium nanum
17. Picaflor
    Sephanoides

RADIO DE INFLUENCIA QUEBRADA DE MACUL
EN LAS ESCUELAS Y ESPACIOS PUBLICOS

Se observa una gran concentración de centros educativos
dentro de las comunas de Peñalolen y La florida
municipales,particular subencionados, particular pagado y
Universidades privadas.

RADIOS DE ESTUDIO 3KILOMETROS
5 KILOMETROS
7KILOMETROS
10 KILOMETROS

REFERENTE PROGRAMATICO
MUSEO MIRADOR MIM

Arquitectos: Juan Ignacio Baixas F., Enrique Del Rio O.

Tiene que ver con el descubrimiento:
niños y adultos "descubren" las causas de
los fenómenos que constituyen el mundo.
Este descubrimiento se basa en una actitud especial:
la libertad de observar, tocar, accionar,
una serie de artefactos e instalaciones
constatando su funcionamiento y respuestas.



La Florida
Municipal_29
Particular subencionados_162
Particular pagado_16
Universidades_2

Peñalolen
Municipal_15
Particular subencionados_39
Particular Pagado_13
Universidades_2

PARQUE QUEBRADA DE MACUL

Universidad Finis Terrae
Facultad de Arquitectura y Diseño

Taller de Anteproyecto
Profesora: Cristina Felsenhardt_ Ma teresa de la Barra+
Ayudante: Pamela Zuñiga

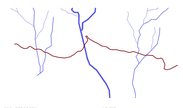
Alumnas: María Carolina Niño_ María Ignacia Valenzuela

PROPUESTA FRANJA ECOTONAL QUEBRADA DE MACUL USO DE REFERENTES

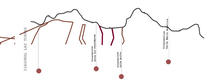
OBSERVACIONES IDENTIFICADAS PARA PROPUESTA

EL AGUA
DESCONECTIVIDAD
CAMBIO DE LAS PENDIENTES
CONDUCION DE ENCUENTRO

A.RECIBIMIENTO DEL AGUA DE LAS QUEBRADAS LO HERMIDA_LAS PERDICES Y QUEBRADA DE MACUL



B.CONECTIVIDAD LONGITUDINAL DE LAS CALLES QUE INTERSECTAN CON EL PIE DE MONTE

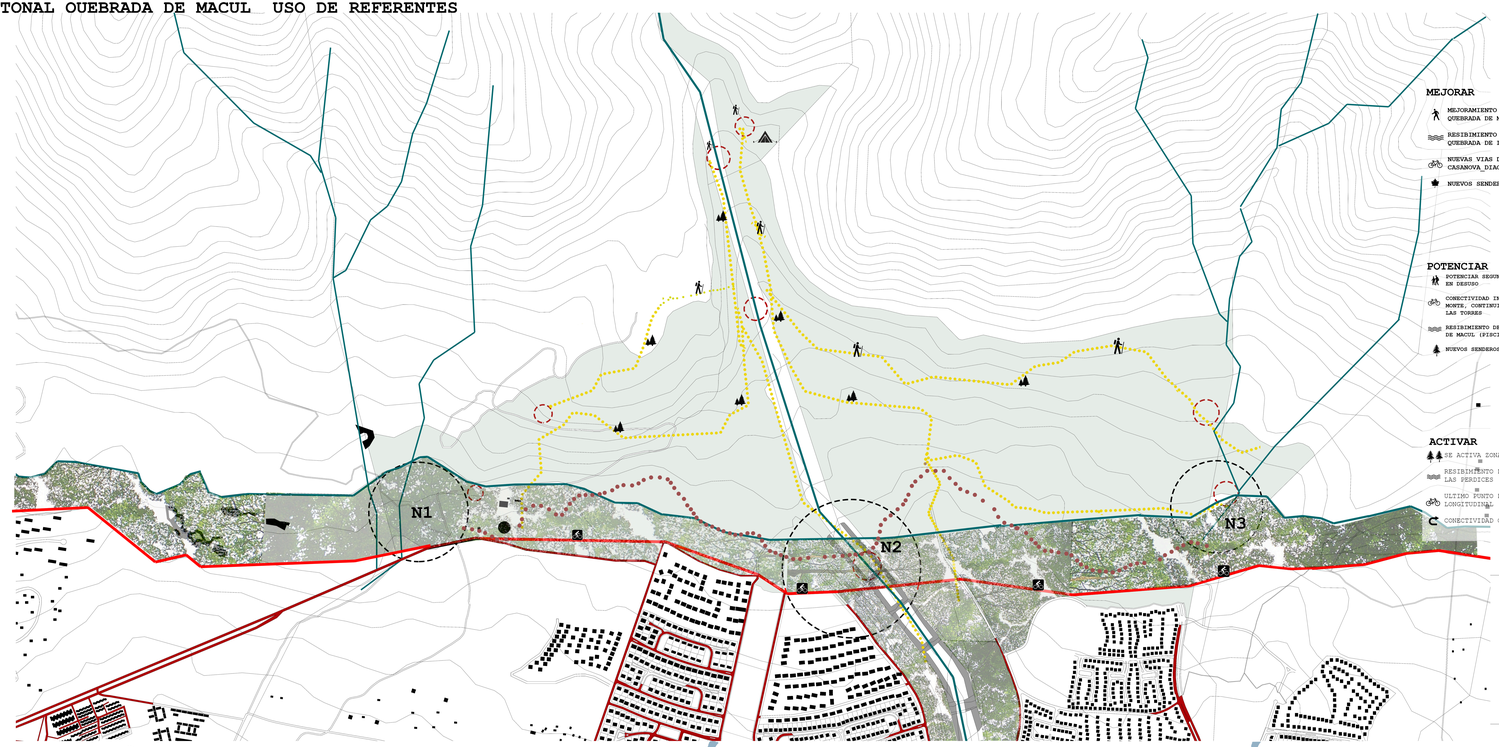


C. CAMBIOS DE LA PENDIENTE ZONA BAJA COTA 900_ ZONA ALTA 1.200 GENERANDO DISTINTAS UNIDADES GEOMORFOLOGICAS .



D. LA QUEBRADA DE MACUL TIENE COMO VALOR PAISAJISTICO DE CONDICION DE ENCUENTRO DE NORTE_SUR.

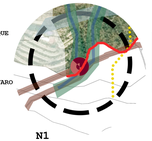




PUNTOS A INTERVENIR PROPUESTA QUEBRADA DE MACUL

MEJORAR

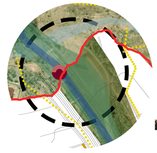
- MEJORAMIENTO DEL ACCESO AL PARQUE QUEBRADA DE MACUL
- RESIBIMIENTO DE LAS AGUAS QUEBRADA DE LO HERMIDA
- NUEVAS VIAS DE CONECTIVIDAD ALVARO CASANOVA_DIAGONAL LAS TORRES
- NUEVOS SENDEROS PIE DE MONTE



N1

POTENCIAR

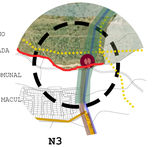
- POTENCIAR SEGUNDO ACCESO AL PARQUE EN DESUSO
- CONECTIVIDAD INTERCOMUNAL PIE DE MONTE, CONTINUIDAD CON VIA DIAGONAL LAS TORRES
- RESIBIMIENTO DE LAS AGUAS QUEBRADA DE MACUL (PISCINAS DESCANTADORAS)
- NUEVOS SENDEROS PIE DE MONTE



N2

ACTIVAR

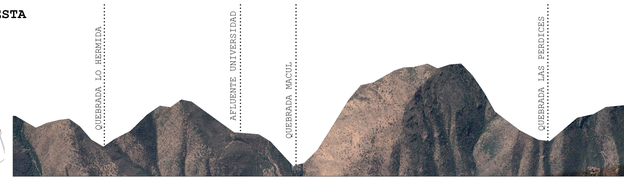
- SE ACTIVA ZONA NATIVA EN ABANDONO
- RESIBIMIENTO DE LAS AGUAS QUEBRADA LAS PERDICES
- ULTIMO PUNTO DE CONEXION INTERCOMUNAL LONGITUDINAL
- CONECTIVIDAD CON LA QUEBRADA DE MACUL

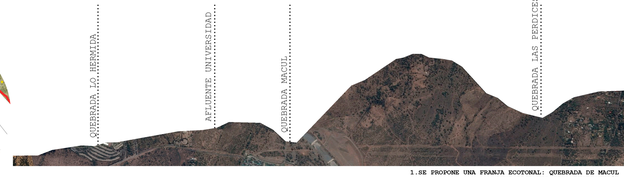


N3

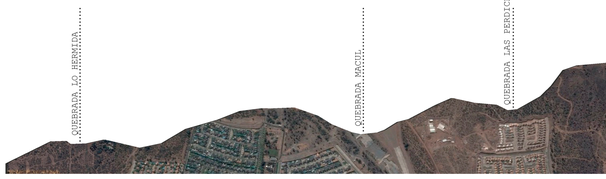
SIMBOLOGÍA
PLANO PROPUESTA LUGARES
ESC 1:2500

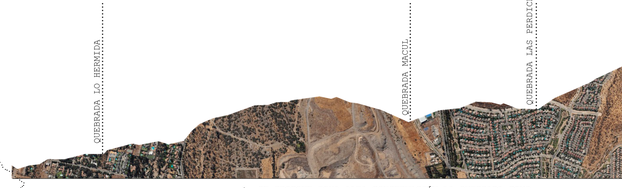
- QUEBRADAS Y NUEVO EJE NIRSICO LONGITUDINAL CICLOVIA
- VIAS EXISTENTES
- PISCINAS DESCANTADORAS
- SENDEROS PROPUESTOS
- SENDEROS PROPUESTO
- NODOS CONEXION INTERCOMUNALES
- LUGARES DE PROPUESTA





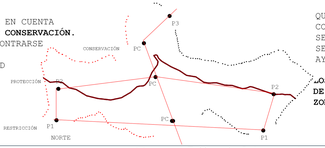
1.SE PROPONE UNA FRANJA ECOTONAL: QUEBRADA DE MACUL ZONA BAJA URBANA / RESTRICCIÓN
SE BUSCA CONECTIVIDAD INTERCOMUNAL AL PIE DE MONTE ENTRE PEÑALOLEN _LA FLORIDA POTENCIANDO ALVARO CASANOVA Y DIAGONAL HORIENTE, CON PROGRAMA DE CICLOVIAS Y TELEFERICOS





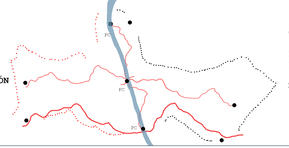
3. SE PROPONE ZONA ALTA CONSERVACIÓN LA QUEBRADA COMO PUNTO DE ENCUENTRO DE PROGRAMAS DE RECREACIÓN Y DEPORTE INTERVINIENDO LO MAS MINIMO EN EL PAISAJE NATURAL A TRAVÉS DE MIRADORES Y PUNTOS DE OBSERVACIÓN Y EMOCIONES.

APARECEN 8 PUNTOS A PROPONER TENIENDO EN CUENTA LAS ZONAS DE **RESTRICCIÓN,PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN.** ESTOS PUNTOS ESTAN DIVIDIDOS PARA ENCONTRARSE EN UN CENTRO (QUEBRADA DE MACUL) A TRAVÉS DE PROGRAMAS DE CONECCTIVIDAD RECIBIMIENTO DE AGUAS, SENDEROS PROGRAMAS RECREATIVO Y DEPORTIVO.



QUEBRADA DE MACUL COMO PUNTO CENTRO
CONDICIÓN DE ENCUENTRO DONDE LOS PUNTOS 1 Y 2 SE ENCUENTRAN. TODO CONVERGE EN LAS AGUAS.
SE PROPONEN NUEVOS SENDEROS NATURALES PARA AYUDAR A MEJORAR LAS QUEBRADAS Y DAR USOS RECREATIVOS

LOS PUNTOS DE ENCUENTRO ES DONDE EXISTE MAYOR CONCENTRACIÓN DE USOS DENTRO DEL PARQUE.
ZONA DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LO NATURAL



SE BUSCA QUE LOS LOS PUNTOS P1 Y P2 SEAN NUEVOS SENDEROS NATURALES RECIBIENDO LAS AGUAS DE LAS QUEBRADAS LO HERMIDA Y LAS PERDICES A TRAVÉS DE PISCINAS DESCANTADORAS CON PROGRAMA DEPORTIVO Y RECREATIVO POTENCIANDO
EL ACCESO DEL PARQUE QUEBRADA DE MACUL

ZONA DE PROTECCIÓN DE LO NATURAL Y RESTRICCIÓN URBANA



SE PROPONEN DOS ZONAS A TRABAR NORTE Y SUR, ABARCANDO DIFERENTES VISTA, LUGARES, CLIMAS, TOPOGRAFIAS Y EMOCIONES CONVERGIENDO EN NUESTRO CENTRO LA QUEBRADA DE MACUL

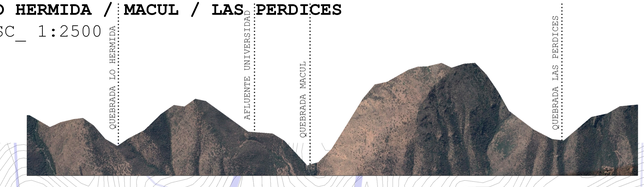


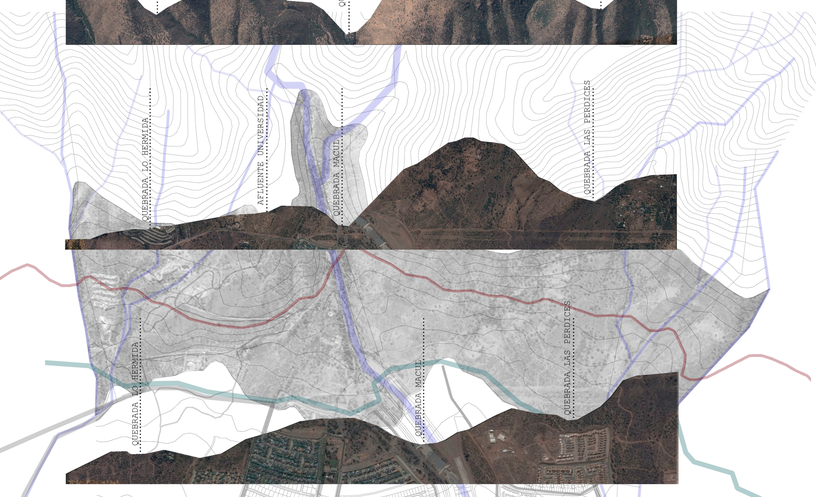
Universidad Finis Terrae
Facultad de Arquitectura y Diseño

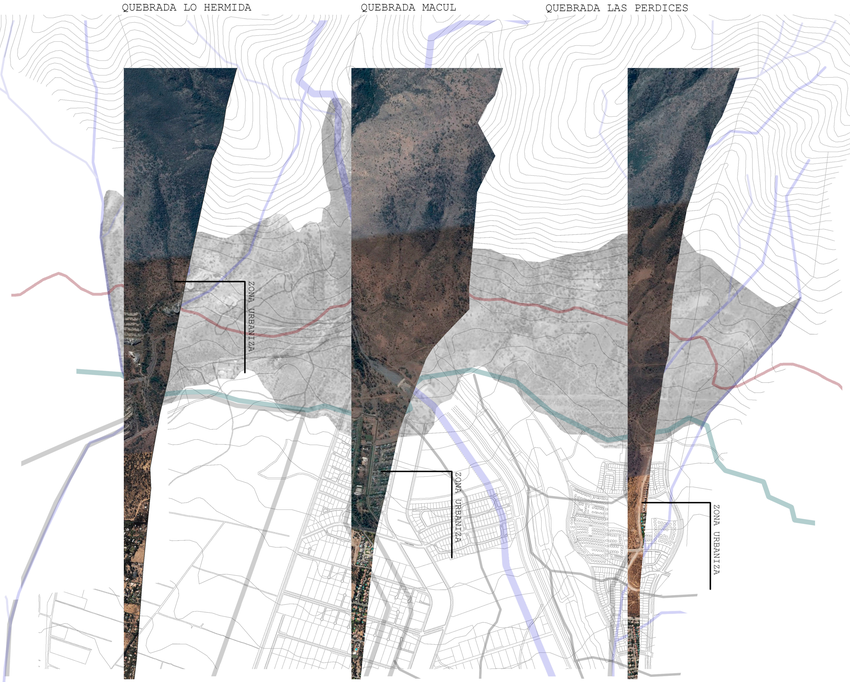
Taller de Anteproyecto
Profesora: Cristina Felsenhardt_ Ma teresa de la Barra+
Ayudante: Pamela Zuñiga

Alumnas: María Carolina Niño_ María Ignacia Valenzuela

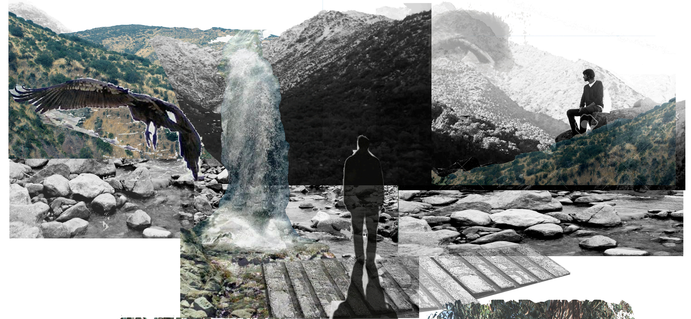
CORTES QUEBRADAS
LO HERMIDA / MACUL / LAS PERDICES
ESC_ 1:2500





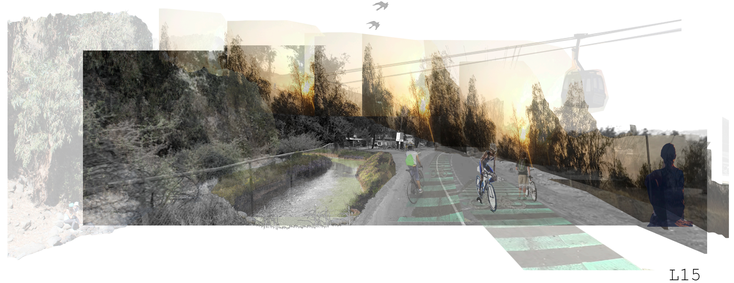


CONSERVACIÓN



PROTECCIÓN





Universidad Finis Terrae
Facultad de Arquitectura y Diseño

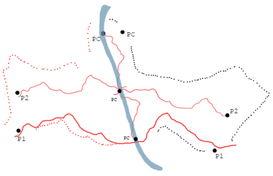
Taller de Anteproyecto
Profesora: Cristina Felsenhardt_ Ma teresa de la Barra
Ayudante: Pamela Zuñiga

Alumnas: Carolina Niño _ Ma ignacia Valenzuela

POSTALES DE UN RECORRIDO / QUEBRADA DE MACUL

ZONAS DE PROYECTO

P1 PUERTAS DE ACCESOS
P2 NUEVOS SENDEROS
PC PUNTOS DE ENCUENTRO Y PERMANENCIA



LUGARES DE PERMANENCIA





TEXTURAS EN EL CAMINO





MIRADOR A LA QUEBRADA DESDE EL BOSQUE PEUMO

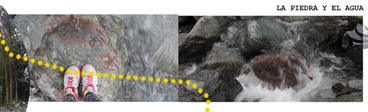


MIRADOR HACIA LA QUEBRADA DESDE SENDERO

SE PRESENTA LA FLORA Y FAUNA LADERA SUR



LA PIEDRA Y EL AGUA



EL VOLAR DE LAS AVES



ELEMENTOS PROPIOS DEL LUGAR





FLORA, PIEDRA Y CORDILLERA JUNTAS

LUGARES DE ENCUENTRO





VISTA HACIA LA CORDILLERA



P2 NORTE



INTERIORIDAD Y COBIJO





TEXTURAS Y COLORES

P2 SUR

P2 SUR







EL SONIDO DEL AGUA

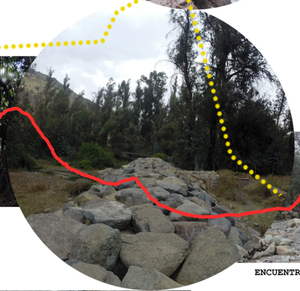
EXPOSICIÓN





PUERTA NORTE ADENTRARSE

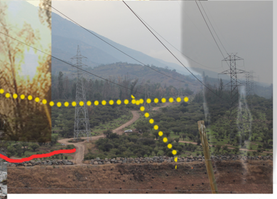




ENCUENTRO



VISTA HACIA LA CIUDAD



PUERTA SUR ADENTRARSE

P1 SUR

LA PIEDRA APARECE



DIAGNOSTICO /QUEBRADA DE MACUL

PLANO ESC 1:2500

FORTALEZAS

Se presenta en un **contexto intercomunal**, siendo un punto de inflexión entre **lo urbano y la cordillera**

Presencia **permanente de cursos de agua**, lo que genera una mayor vegetaciòn dando **dinamismo al paisaje**

Gran **exposición de vistas** tanto oriente-poniento norte-sur, lo que hace **valorar el paisaje** precordillerano

Bosque nativo,areas verdes naturales, valorizando la **vegetación precordillerana**

OPORTUNIDADES

Desconectividad de lo urbano hacia lo natural, queriendo proponer una transiciòn de esta a travès de un eje ecologico longitudinal norte-sur.

Reconocer los caudales de aguas (quebradas macul, lo hermida y las perdices)para así poder **optimizar** el uso de estas, regalando usos publicos a la comunidad.

DEBILIDADES

Segragación intercomunal (peñalolen-la Florida) ya que la quebrada no ha sido **integrada a la trama urbana.** provocando una separación de estas zonas Norte-Sur.

AMENAZAS

Ausencia de vegetación en las laderas sur de la quebrada, lo que provoca **baja absorciòn** de las aguas lluvias

Terrenos consecionados funcionado como terrenos ensimismados y **no integrados** a la quebrada. Junto con eso siendo terrenos de baja absorción.

Perdida de identidad por la carencia de espacios publicos que fomenten el area de recreación a la comunidad.

Zonas de desborde del cauce de la quebrada,**baja infractuctura y mantenimiento** de las zonas de protección, lo que provoca **grandes inundaciones.**



FORTALEZAS
- **CONDICIÓN DE ENCUENTRO**
- CERCANÍA UNIVERSIDAD
- **PUERTA HACIA LA CORDILLERA**
- **AGUAS PERMANENTES**

OPORTUNIDADES
- TRANSICIÓN DE LO URBANO A LO NATURAL
- **CONDICIÓN DE ENCUENTRO**
- **PRECARIEDAD PROGRAMÁTICA**
- **AGUAS PERMANENTES**
- **CAMBIO PENDIENTE**

DEBILIDADES
- **CAMBIO PENDIENTE**
- **DESCONECTIVIDAD ENTRE PARQUE Y ECOTONO**
- DESCONECTIVIDAD ENTRE LO URBANO Y LA CORDILLERA
- PRECARIEDAD DE PROGRAMAS
- **RIESGO INUNDACIONES**
- **DESCONECTIVIDAD NORTE - SUR Y ORIENTE - PONIENTE**

AMENAZAS
- **INUNDACIONES**
- **ZONAS DE DESUSOS**
- CAMBIO PENDIENTE
- FALTA CULTURA MEDIO AMBIENTAL

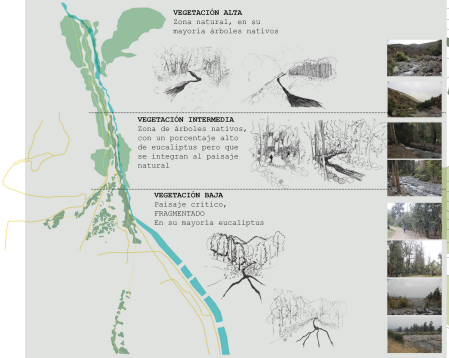
PARQUE INTERACTIVO DE LA NATURALEZA PRECORDILLERANA
QUEBRADA MACUL

HUELLA DE LA VEGETACIÓN
COMO INTERVENCIÓN Y RECORRIDO EN EL PAISAJE

VEGETACIÓN ALTA
Zona natural, en su
mayoria arboles nativos

VEGETACIÓN INTERMEDIA
Zona de árboles nativos,
con un porcentaje alto
de eucaliptus pero que
se integran al paisaje
natural

VEGETACIÓN BAJA
Paisaje critico,
FRAGMENTADO
En su mayoria eucaliptus



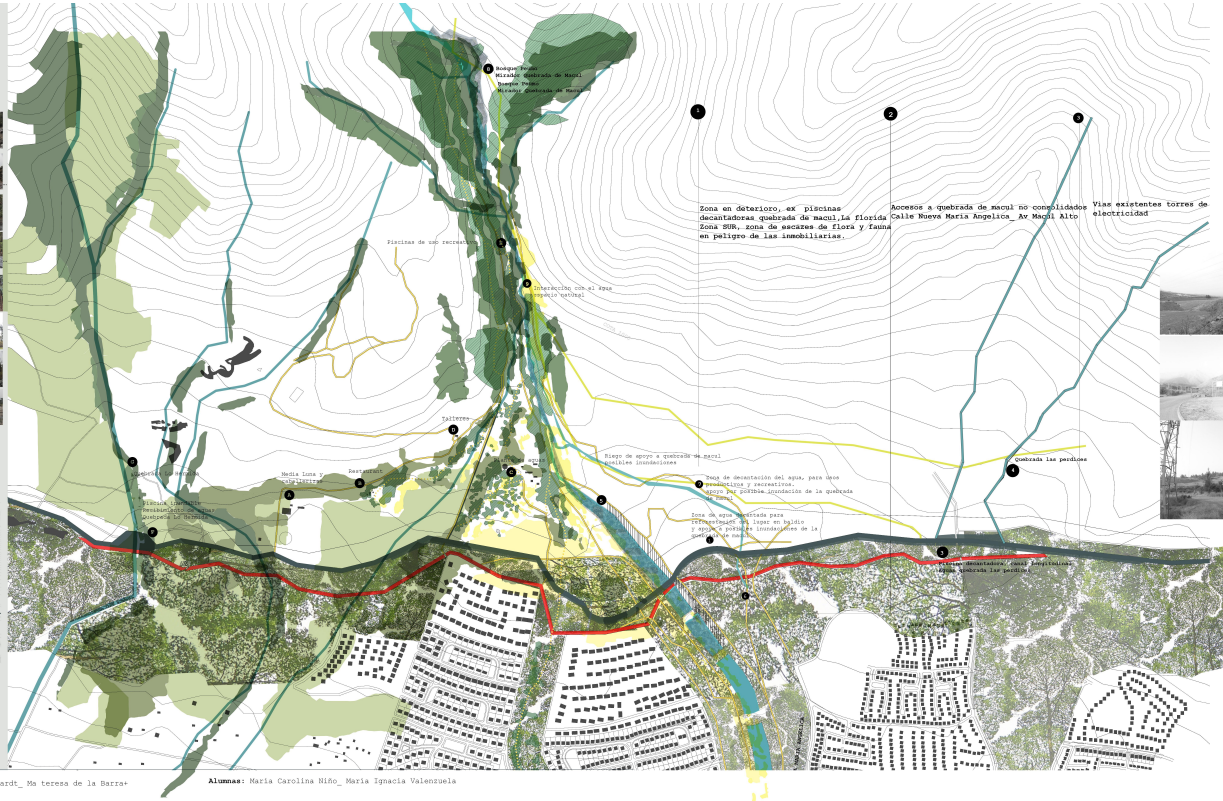
ESTRATEGIA

- Zona ambientalmente critica
Posible reforestación y
nuevos usos recreativos

- Zona ambientalmente amenazada
Intervención macul, reforestación
de eucaliptus

- Zona ambientalmente natural
Senderos que no introduzcan en la
vegetación nativa
Zona de contemplación





PARQUE INTERACTIVO DE LA NATURALEZA PRECORDILLERANA
QUEBRADA DE MACUL

EL RECORRIDO DEL AGUA COMO MANERA DE INTERVENIR EN EL PAISAJE

ESTRATEGIA ESC 1:2000

EL AGUA Y SUS SECRETOS , UN ELEMENTO PARA PROYECTAR



"EL AGUA ES UN ELEMENTO DE LA
NATURALEZA CON MEMORIA,
ELLA REACCIONA DEPENDIENTO DE
SU ENTORNO Y CONTEXTO"
Masaru Emoto.



"Mostrar lo que esta con un cierto esplendor,
y de hacer presente poéticamente lo que no está. De
este modo comprendemos donde estamos, establecemos un
vinculo efectivo y cultural con nuestro entorno
creando un sentimiento de propiedad"

Martin Heidegger

Ella es capaz de captar,traspasar y enviar.

ESTRATEGIA PROYECTUAL

1. AGUAS NATURALES
AGUAS NATURALES, ELEMENTO
GEOGRAFICO UNIFICADOR

2.ZONA DE AMENAZA
ZONA DE AMENAZA, POSIBLES
DERRUMBES PROVOCANDO INUNDACIONES
EN LA CIUDAD.Piscinas decantadoras
no son mantenidad en buen estado
para su funcionalidad.

3. DESCONECTIVIDAD
SOLO EXISTENTE UN ACCESO
(PEÑALOLEN) DESCONECTADA CON
LA ZONA SUR_DE LA CIUDAD.



A.CANAL LONGITUDINAL NORTE_SUR
DE APOYO A LAS AGUAS DE LA
QUEBRADA DE MACUL
B.SE GENERA UNA NUEVA ZONA DE RIEGO
DE APOYO A LAS AGUAS DE LA QUEBRADA
DE MACUL, CON USOS RECREATIVOS Y
CULTURALES Y DE REPRESTACION.

C.ESTA NUEVA AREA SERVIRA DE UN NUEVO ACCESO
A LA QUEBRADA DE MACUL ZONA SUR.LA FLORIDA
JUNTO CON PROGRAMA CULTURAL Y RECREATIVO
DE LA FLORA Y FAUNA



Universidad Finis Terrae
Facultad de Arquitectura y Diseño

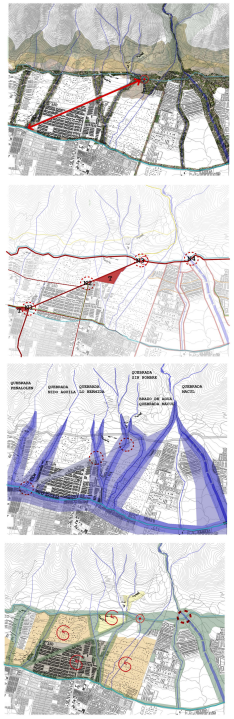
Taller de Anteproyecto
Profesora: Cristina Felsenhardt_ Ma teresa de la Barra+
Ayudante: Pamela Zuñiga

Alumnas: María Carolina Niño_ María Ignacia Valenzuela

POSTALES
DIAGONAL LAS TORRES



CAPAS EXISTENTES
ESC_ 1:15000



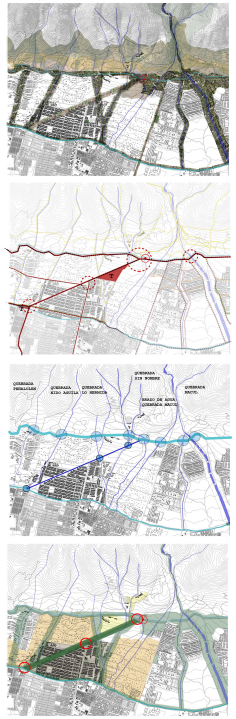
VEGETACIÓN
Falta de áreas verdes de uso recreativo en el sector de Diagonal Las Torres

CONECTIVIDAD
- Falta de transporte público en el pie de monte que se conecten con la ciudad
- Transporte público acaba en el terminal de buses, segundo y tercer trano desconectados

INUNDACIONES
- Inundaciones generadas por las quebradas produce que Diagonal Las Torres capte el agua de las quebradas y genere inundaciones

PROGRAMA
- Viviendas desvinculadas de la precordillera
- Falta de programa de uso recreativo y de activación en el eje Diagonal Las Torres

CAPAS PROPUESTAS
ESC_ 1:15000



VEGETACIÓN
Unificar el corredor ecológico con la ciudad por medio de un paseo (Diagonal Las Torres)
Generar nueva área verde como conexión de la cordillera con la ciudad
Paseo Diagonal Las Torres como zona de activación programática
y de uso recreativo

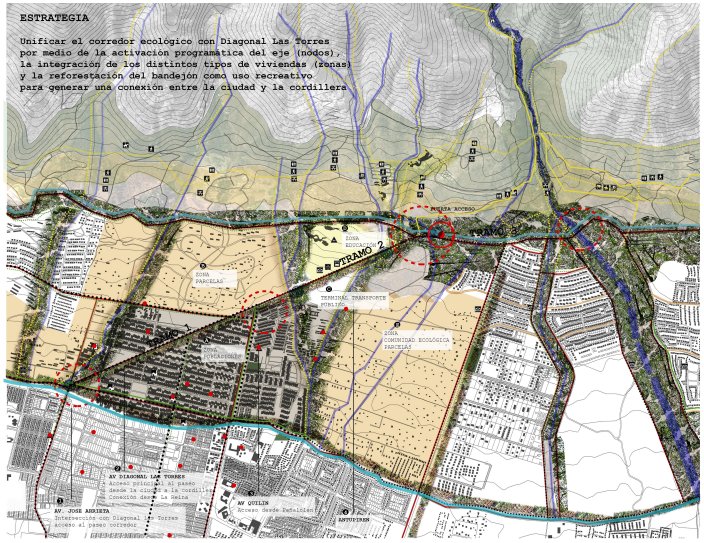
CONECTIVIDAD
- Continuación de transporte público desde termina de buses hacia el paseo
- Nuevo recorrido de ciclovia

INUNDACIONES
- Canal por Diagonal Las Torres que canalice las aguas de las quebradas ante posibles inundaciones
- Retenedores de agua en la intersección del canal con las quebradas como uso recreativo, riego o posibles incendios

PROGRAMA
- Paseo por Diagonal Las Torres que conecte con el corredor ecológico propuesto
- Programa social en los tres nodos confluentes con las calles principales del eje

ESTRATEGIA

Unificar el corredor ecológico con Diagonal Las Torres por medio de la activación programatica del eje (nodos), la integración de los distintos tipos de viviendas (zonas) y la reforestación del bandejón como uso recreativo para generar una conexión entre la ciudad y la cordillera

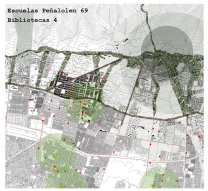


NODO INTERCOMUNAL URBANO
La Reina - Peñalolen

NODO COMUNAL TRANSICIÓN
Av. Quilin
Terminal de micros

NODO REMATE
Eje Diagonal Las Torres

NODO NATURAL
Quebrada Macul

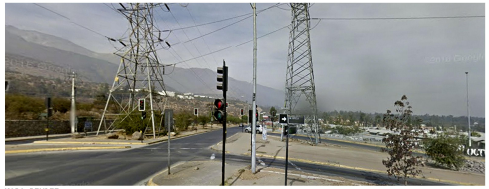


Falta de equipamiento educativo para las escuelas de (4 Bibliotecas)
No existen áreas verdes que acompañen un programa educativo

NODO INTERCOMUNAL



NODO COMUNAL



NODO REMATE



NODO NATURAL



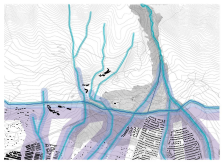
CAPAS EXISTENTES

ESC_ 5000



VEGETACIÓN

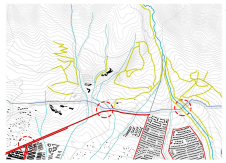
- Bosques de eucaliptus en casi toda la extensión de la quebrada
- Áreas depredadas sin vegetación, no permiten la filtración de las aguas al terreno
- Diagonal las Torres deteriorada



INUNDACIONES

- Áreas de riesgo de desbordedebido a la disminución de la altura de la quebrada y los sedimentos que arrastra el cauce

Simbología
- Cada 10 años caudal de 18 m3/seg
- Cada 50 años caudal de 52 m3/seg
- Cada 100 años caudal de 73 m3/seg



ACCESOS Y CONECTIVIDAD

Senderos desconectados entre sí en el tramo en relación a las quebradas Desconectividad de lo urbano con la cordillera



PROGRAMA

Programa no se relaciona con el contexto natural Condominios en el pie de monte no permiten que exista una relación entre lo natural y lo urbano
- Poblaciones no pueden acceder al pie de monte
- Falta de programa en DiagonalLas Torres

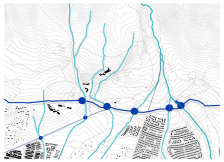
CAPAS PROPUESTAS

ESC_ 5000



VEGETACIÓN

Sistema de formaciones vegetacionales en base a cobertura y densidad
- Para formaciones densas y semi densas (zonas húmedas): Peumo, Quillay, Boldo, Guayacán, Maitén
-Para formaciones abiertas y muy abiertas(zonas semi húmedas): Romerillo, Espinos, Bollén, Chagual, Litre, Quillay
- Para formaciones en lomaje (zona seca): áreas de reforestación Espinos, Romerillo, Maqui
- Para reforestación Eucaliptus: Flora de recambio



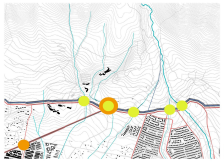
INUNDACIONES

- 5 retenedores de agua en las quebradas ante posibles inundaciones, además de uso recreativo y dos contenedores de agua en Diagonal Las Torres
- Nuevo curso de agua por Diagonal Las Torres para la disminución de inundaciones en la quebrada Lo Hermida
- Consolidar el eje natural de la quebrada (Av. Quilín) como un nuevo curso de agua



ACCESOS Y CONECTIVIDAD

- Paseo corredor longitudinal norte sur (1,7 km)
- Plaza de acceso en la intersección quebrada + canal
- Paseo por Diagonal Las Torres para consolidar como acceso principal desde La Reina y Peñalolen
- Senderos que acompañen las quebradas
- Conectar la ciudad por el pie de monte a través de una vía transversal de norte - sur
- 3 nuevos accesos a la precordillera, Los Presidentes, Av. Quilín, Av. Quebrada Macul



PROGRAMA

Usos RECREATIVOS y EDUCATIVOS PARA EL CORREDOR Y PASEO DIAGONAL LAS TORRES

Educativo
- PABELLÓN que albergue programa EDUCATIVO que potencie la valorización de la quebrada y su flora y fauna

Recreativo

5 plazas inundables que reconozcan las quebradas y el paisaje

- SOCIAL EDUCATIVO
- RECREATIVO

recambio borde quebrada

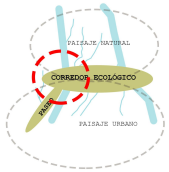
PROBLEMÁTICA

Punto de inflexión entre el eje natural de las quebradas y el corredor ecológico (PUERTAS DE ACCESO A LA CORDILLERA)
Falta de equipamiento educativo de uso recreativo para colegios además de programa que responda al lugar y a su entorno
Amenaza de inundaciones provocado por la falta de mantenimiento de los cursos de agua
Desconectividad de lo urbano con lo natural

ESTRATEGIA

CONSTRUIR **EL ACCESO A LA QUEBRADA** POR MEDIO DE UN **PABELLÓN** QUE **CONSOLIDE EL ENCUENTRO DE LO NATURAL Y URBANO**

Tramo quebrada Lo Hermida y Macul



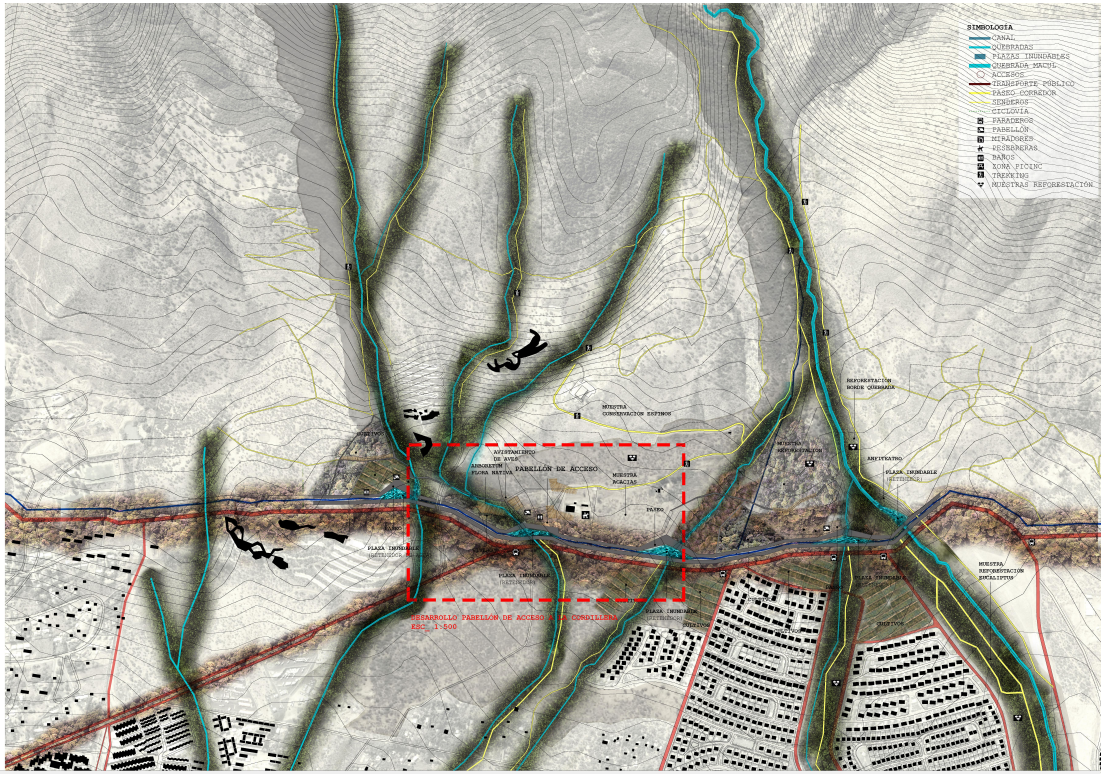
Pabellón en 3 INSTANCIAS

1. **Vegetacion**
2. **Memoria chilena (huasos)**
3. **andinismo**

Además configurar el paseo, via y canal propuesto en el corredor ecológico



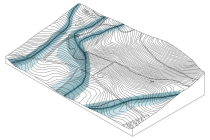
Vista paseo CORREDOR ECOLÓGICO





ANÁLISIS ZONA DE TRABAJO

AMENAZA AGUAS

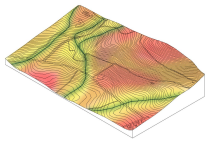


PERÍODO DE RETORNO (AÑOS)	PRECIPITACIONES MÁXIMAS (MM)	CAUDAL (M3/S)
5	67,5	3,88
10	93,2	4,48
20	96,9	5,18
50	109,3	5,83
100	120,8	6,26

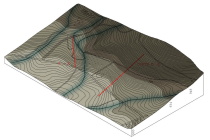
ÁREA KM2 1,48 KM2
TIEMPO DE CONCENTRACIÓN 0,33
COEFICIENTE DE ESCORRENTÍA 0,37

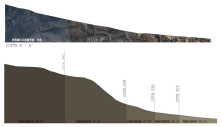


ASOLEAMIENTO

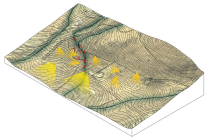


GEOMORFOLOGÍA





VISTAS



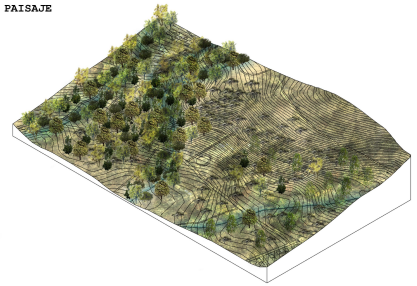


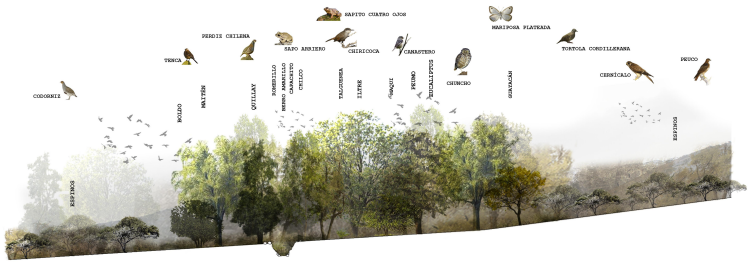
CONECTIVIDAD

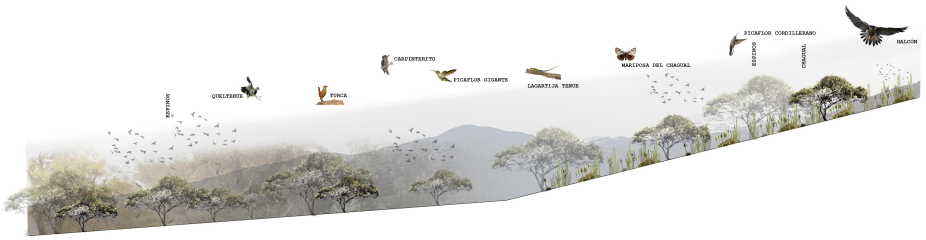




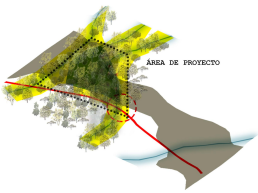
PAISAJE







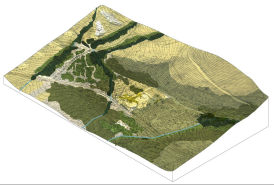
Según estudio de capas superpuestas



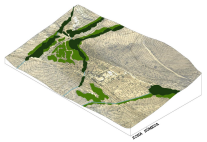
Se propone como área de proyecto Del pabellón de acceso el:
- Lugar de ACCESO a la quebrada
- Mayor riesgo de inundaciones
- Zona cobijada generada por la altura de los árboles y humedad de las quebradas
- Densidad de vegetación existente generada por la zona húmeda de las quebradas
- Área de menor pendiente (9%)

Además como propuesta paralela al PABELLÓN DE ACCESO, se considera una **propuesta de vegetación y aguas** para la **zona de trabajo** analizada

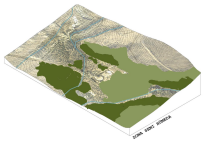
COBERTURA Y DENSIDAD
FORMACIONES VEGETACIONALES **EXISTENTES**



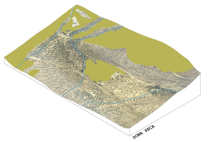
FORMACIÓN DENSA Y SEMI DENSA
- Bosque esclerófilo **(50%)**
- Matorral esclerófilo **(40%)**



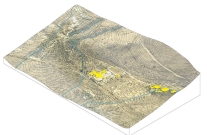
FORMACIONES ABIERTA Y MUY ABIERTA
- Matorral abierto **(40%)**
- Matorral disperso **(50%)**

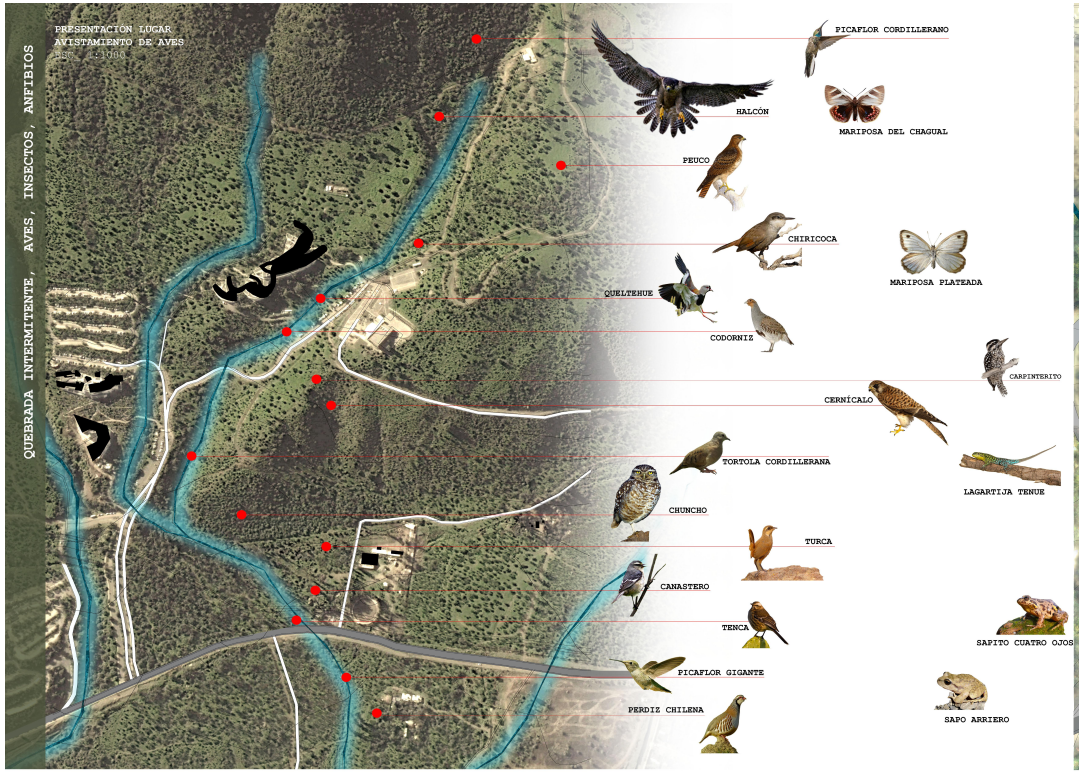


FORMACIONES RALAS
-Herbáceas y rastreras **(60%)**



FORMACIONES EXÓGENAS
- Eucaliptus **(5%)**







Universidad Finis Terrae
Facultad de Arquitectura y Diseño

Taller de Anteproyecto
Profesora: Cristina Felsenhardt_ Ma teresa de la Barra
Ayudante: Pamela Zuñiga

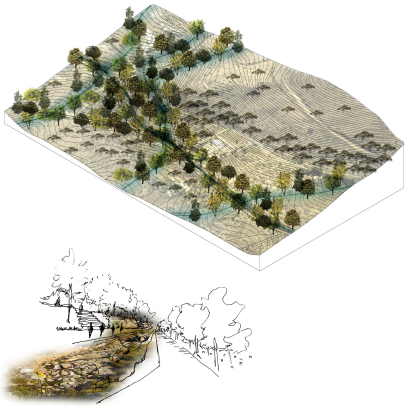
Alumnas: María Carolina Niño Maydl

CRITERIOS DE DISEÑO

VEGETACIÓN

FLORA Y FAUNA NATIVA

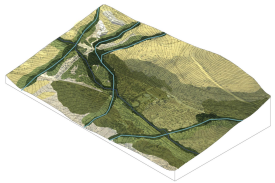
RECUPERACIÓN Y REFORESTACIÓN DE LOS CURSOS DE AGUA DE LA QUEBRADA LO HERMIDA





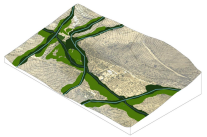
EN BASE A COBERTURA Y DENSIDAD DE LAS FORMACIONES VEGETACIONALES

Se propone AUMENTAR Y RECUPERAR el porcentaje de cobertura y densidad



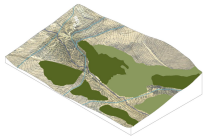
FORMACIÓN DENSA Y SEMI DENSA

- Bosque esclerófilo **(80%)**
- Matorral esclerófilo **(50%)**



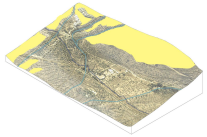
FORMACIONES ABIERTA Y MUY ABIERTA

- Matorral abierto (30%)
- Matorral disperso (25%)



FORMACIONES RALAS

-Herbáceas y rastreras (30%)



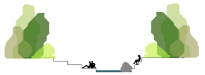


VEGETACIÓN

1. Resguardo y cobijo

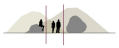


2. Buffer vegetacional de flora nativa



Piedra

1. Escala dentro del territorio



2. Conformación de lugares dentro del territorio



Elementos

Plataforma

1. Habitar la pendiente
Contemplación
MIRADOR



2. Observación y cobijo
MIRADOR

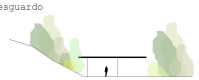


Volumen

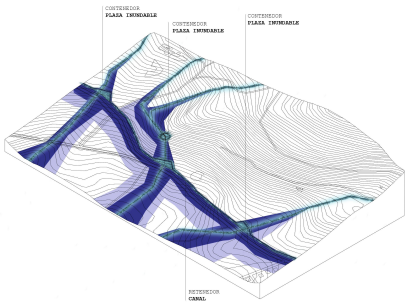
1. Permeabilidad e integración con el paisaje



2. Resguardo



AGUAS



1. CONTENCIÓN DE LAS AGUAS como oportunidad de espacio público
PLAZA INUNDABLE



PLAZA INUNDABLE

Se propone una pendiente de 0,3% generando espacios de aposamiento del agua disminuyendo la velocidad



2. RETENEDOR COMO FORMA

Se propone que el retenedor sea la manera de contemplar y acceder al agua (canal) asi como también al lecho de las quebradas



CANAL

Se propone una pendiente de 0,6% en caso de desborde, el retenedor se vacie con mayor velocidad



FLORA QUEBRADA LO HERMIDA / MACUL

ARBOLES



LITRE
Lithrea Caustica
Origen: Endémico
Fenocencias: Muy común
Hábitat: Partes planas y laderas de exposición norte
Altitud: 0 a 800 m
Floración: Sept - dic
Especial Tenca, Espinos, Boldos, Colliguayes, Quillayes
Árbol perenne



BOLLEN
Kageneckia oblonga
Origen: endémico
Fenocencias: Vulnerable
Hábitat: laderas sombrías, quebradas y bosque esclerófilo
Altitud: 0 a 800 m
Floración: Sept - dic
Especial Tenca, Espinos, Boldos, Colliguayes, Quillayes
Árbol perenne



ALGARROBO
Prosopis flexuosa
Origen: Endémico
Fenocencias: Vulnerable
Hábitat: Partes planas a laderas de exposición norte
Altitud: 0 a 800 m
Floración: Dic a mar
Altura: 3 a 12 mts
Árbol perenne



BELLOTO
Bellocmedia miersii
Origen: Endémico
Fenocencias: Vulnerable
Hábitat: Quebradas de exposición sur
Altitud: 0 a 800 m
Floración: mar - abl
Árbol perenne



PALMA CHILENA
Jubaea chilensis
Origen: Endémico
Fenocencias: común
Hábitat: Laderas de exposición sur y quebradas.
Altitud: 0 a 800 m
Floración: jul - nov
Altura: 25m 30 mts
Árbol perenne



DEUMO
Chuydoxaxys Alba
Origen: Endémico
Fenocencias: Vulnerable
Hábitat: Quebradas y laderas sombrías
Altitud: 0 a 800 m
Floración: nov - ene
Especial Boldo y maitenes
Árbol perenne



MAQUI
Aristotelia chilensis
Origen: nativo
Fenocencias: común
Hábitat: laderas sombrías y umbrías
Altitud: 0 a 800 m
Floración: nov - ene
Árbol perenne



MOLLE
Schinus latifolius
Origen: nativo
Fenocencias: común
Hábitat: habita en las laderas pedregosas de los cerros.
Altitud: 0 a 800 m
Altura: 1 - 2,5 mts
Floración: nov- dic
Árbol perenne



PINIENTO
Schinus molle
Origen: nativo
Fenocencias: común
Hábitat: laderas secas y planicies
Altitud: 0 a 800 m
Floración: dic - ab
Árbol perenne

XERÓFITAS



CHAGUAL
Puya chilensis
Origen: endémico
Fenocencia: vulnerable
Hábitat: laderas soleadas
Altitud: 0 a 800 m
Floración: oct - nov
Planta perenne



QUISCO
Echinopsis chilensis
Origen: endémico
Fenocencias: vulnerable
Hábitat: laderas de exposición poniente
Altura: 6 mts
Floración: oct - nov
Planta perenne



QUILLAY
Quillaja Saponaria
Origen: Endémico
Fenocencias: Vulnerable
Hábitat: Laderas exposición norte y suelos profundo
Altitud: 0 a 800 m
Floración: oct - ene.
Árbol perenne



ESPINO
Acacia caven
Origen: nativo
Fenocencias: muy común
Hábitat: suelos secos y arenosos
Altitud: 0 mts
Floración: sept - oct
Especial Litres, Quillayes y Peumo
Árbol semicaducifolio



PATAGUA
Crinodendron patagua Molina
Origen: Endémico
Fenocencias: común
Hábitat: Laderas de cerros y quebradas
Altitud: 0 - 800 m
Floración: oct - ene
Árbol perenne



GUAYACAN
Fuchsia chilensis
Origen: nativo
Fenocencias: común
Hábitat: Crece principalmente en laderas
Altitud: 0 a 800 m
Floración: sept - ene
Altura: 4.- 5 mts
Árbol perenne



TARA
Caesalpinia spinoza
Origen: endémico
Fenocencias: común
Hábitat: suelos ricos en sales áridos y semiáridos.
Altitud: 0 - 13 mts
Floración: nov- ene
Árbol perenne



MAITÉN
Maytenus Boaria
Origen: endémico
Fenocencias: Vulnerable
Hábitat: laderas húmedas
Altitud: 15 mts
Floración: sept - dic
Especial Litres, Quillayes
Árbol perenne



BOLDE
Rothofagus obliqua
Origen: endémico
Fenocencias: común
Hábitat: laderas sombrías
Altitud: 15 mts
Floración: sept - dic
Especial Litres, Quillayes
Árbol perenne



SAUCE CHILENO
Salix humboldtiana
Origen: nativo
Fenocencias: común
Hábitat: Cursos de río, esteros, canales, en zonas cenagosas,en terrenos húmedos
Floración: sept - ene
Altura: 25 mts
Árbol perenne

HERBÁCEAS



ORTIGA / CABALLUNA
Loasa triphylla
Origen: nativa
Fenocencias: muy comun
Hábitat: laderas de cerros
Altitud: 1 mts
Floración: ago - marzo



ARÁNICA
Rhodophiala rhodolirion
Origen: endémico
Fenocencias: comun
Hábitat: matorrales secos de quebradas
Altitud: 0 a 800 m
Floración: ago - oct



RESBO AMARILLO
Mimulus glaucescens
Origen: nativa
Fenocencias: muy comun
Hábitat: matorrales
Altitud: 91 m
Floración: sept - dic



AZULILLO
Tecophilaea cyanocrocus
Origen: endémico
Fenocencias: común
Hábitat: terrenos pastoreo, laderas de cerros
Altitud: 50 m
Floración: sept - dic



FLOR DE SALLO
Alstroemeria ligtu
Origen: endémico
Fenocencias: común
Hábitat: laderas
Altitud: 0 a 800 m
Altura: 70 cm
Floración: oct -dic



MARIPOSITA
Schizanthus atacamensis
Origen: endémico
Fenocencias: común
Hábitat: laderas de exposición norte
Altura: 50 cm
Floración: sept - oct



HUASITA
Clarkia tenella
Origen: nativa
Fenocencias: muy comun
Hábitat: laderas bajas y de exposición polar.
Altitud: 91 m.
Floración: sept - dic



CRILLO
Fuchsia Magellanica
Origen: Nativa
Fenocencias: poco común
Hábitat: Quebradas húmedas
Altitud: 3 mts
Floración: sept - dic
Arbusto perenne



CAPACHITO
Calceolaria thyrsiflora
Origen: nativa
Fenocencias: común
Hábitat: Quebradas húmedas
Altitud: 0 mts
Floración: oct - dic
Arbusto caduca



ROMERILLO
Baccharis linearis
Origen: nativa
Fenocencias: muy común
Hábitat: Laderas secas y degradadas
Altitud: 0 mts
Floración: feb - mar
Arbusto perenne



ESCALONIA
Escallonia rubra
Origen: endémico
Fenocencias: común
Hábitat: suelos húmedos y gredosos
Altitud: 0 mts
Floración: dic -ene
Arbusto perenne



TEVO
Retanilla trinervia
Origen: endémico
Fenocencias: muy común
Hábitat: faldeo de los cerros
Altitud: 1 mts
Floración: sept - dic
Arbusto caduca explosiv



COLLIHUAY
Colliguaja Odorifera
Origen: Endémico
Fenocencias: muy común
Hábitat: Terrenos pedregosos, arcillosos y áridos
Altitud: 1,5 mts
Floración: may - dic
Arbusto perenne



TRAIGUEN
Talguenea Quinquinervia
Origen: endémico
Fenocencias: Vulnerable
Hábitat: Terrenos degradados
Altitud: 7 mts
Floración: ago - oct
Arbusto perenne



RITOQUE
Kageneckia polygonea
Origen: nativa
Fenocencias: muy común
Hábitat: laderas exposición norte
Altura: 7 mts
Floración: sept - dic
Arbusto perenne



ORNAMILLO
Fluvigo Philippiana
Origen: endémico
Fenocencias: común
Hábitat: laderas soleada y arenosas
Altura: 1,5 mts
Floración: sept - oct
Arbusto caduca



QUILO
Muehlenbeckia Hastulata
Origen: nativa
Fenocencias: muy común
Hábitat: laderas de exposición norte
Altura: 2 mts
Floración: feb - abr
Arbusto caduca explosiv
Arbusto trepadora



CRUCERO
Colletia spinosa
Origen: endémico
Fenocencias: Vulnerable
Hábitat: Laderas expuestas
Altitud: 0 mts
Floración: dic - feb
Arbusto caduca explosiv



GUAYACÁN
Fuchsia chilensis
Origen: endémico
Fenocencias: Vulnerable
Hábitat: Laderas expuestas
Altitud: 0 mts
Floración: dic - mar
Arbusto perenne



QUINTRAL DE BOLDO
Notanthera heterophyla
Origen: endémico
Fenocencias: común
Hábitat: parasita sobre boldo, peumo, maitén
Altura: 1 - 2 mts
Floración: oct - feb
Arbusto caduca



QUEBRACHO
Senna stipulacea
Origen: endémica
Fenocencias: común
Hábitat: crece en las laderas soleadas húmedas de la zona central.
Altitud: 0 a 800 m
Floración: sept - ene
Arbusto perenne

ESPINILLO
Ulex Europaeus
Origen: Endémico
Fenocencias: común
Hábitat: cercos y quebradas
Altura 2 mts
Floración: agosto - oct

AVES

TENCA
Mimus Thenca
ORIGEN: endémica
Fenocencias: muy comun
Hábitat: matorral, matorralosa, bosques semidesérticos
Largos: 25 - 28 cm
Alimentación: omnívoro
Anidan: ramas de espinos o cactus
Reproducción: nov
Observación: de poca en ramas altas de arbustos para observar

PERDIZ CHILENA
Nothoprocta perdicaria
Origen: endémica
Fenocencias: muy común
Hábitat: matorrales, arbustos bajos, cultivos y pastizales
Largo: 29 - 34 cm
Alimentación: semillas e insectos
Anidan: suelos
Reproducción: oct - mar

CERNÍCALO
Falco sparverius
Origen: nativa
Fenocencias: muy comun
Hábitat: campos, praderas
Largo: 26 - 36 cm
Alimentación: insectos, pequeños vertebrados ocasional y ave
Anidan: huecos de árboles, bajo de techos
Reproducción: sept - dic
Usan: tipo de halcón fácil de diferenciar por color azul ladrillo

CODORNIZ
Callipepla Californica
Origen: endémica
Fenocencias: muy común
Hábitat: campos y quebradas con vegetación de matorral, zonas secas
Largo: 25 - 27 cm
Alimentación: semillas y algunos invertebrados
Anidan: suelos, pastos y malezas
Reproducción: ==

HALCÓN PEREGRINO
Falco peregrinus cassini
Origen: nativo
Fenocencias: muy común
Hábitat: zonas arbustivo abiertas
Largo: 40 - 50 cm
Alimentación: aves de tamaño medio, mamíferos y ocasional reptiles, aves y anfibios
Reproducción: ==

TORTOLA CORDILLERANA
Metriopelia Melanoptera
Origen: endémica
Fenocencias: Muy común
Hábitat: Zonas de matorrales cordilleranas
Largos: 23 - 24 cm
Alimentación: semillas
Anidan: Arbustos tupidos
Reproducción: nov - ene

CHUNCHO
Glaucidium Nanum
Origen: nativo
Fenocencias: muy común
Hábitat: Bosques, bosques mixtos, matorrales, arbustos
Largos: 23 - 24 cm
Alimentación: insectos, roedores y pequeños reptiles
Anidan: huecos de árboles
Reproducción: sept - nov

CHIRICOCA
Cobrisorhynchus Melanurus
Origen: endémica
Fenocencias: muy común
Hábitat: Zonas de cerros con suelo vegetación solar
Largo: 13 cm
Alimentación: semillas e insectos
Anidan: faldeos riscosos, cavando una cueva en la ladera
Reproducción: oct - dic

DEUCO
Pseudotheo Tricincinus
Origen: nativa
Fenocencias: muy común
Hábitat: Campos y zonas abiertas
Largo: 40 - 51 cm
Alimentación: semi palomas y pollos
Anidan: suelos
Reproducción: ==

QUELTEHUE
Vanellus chilensis
Origen: nativa
Fenocencias: muy común
Hábitat: Cultivos de lagos, lagunas,terrenos, campos, praderas humedas
Largos: 35 - 37 cm
Alimentación: insectos y semillas
Anidan: suelos húmedos
Reproducción: Julio
Observación: Defensa de campo y terrenos húmedos

PICAFLOR GIGANTE
Patagona gigas gigas
Origen: nativa
Fenocencias: muy común
Hábitat: arbustos arbustivos
Largo: 21 - 22 cm
Alimentación: nectar de flores e insectos
Anidan: Eucaliptos, arbustos grandes
Reproducción: oct - nov

CAMASTERO
Pseudasthenes humicola
Origen: endémico
Fenocencias: muy común
Hábitat: laderas rocosas y suelos
Largos: 15 - 17 cm
Alimentación: insectos
Anidan: cavidades o zonas bajas
Reproducción: ago - nov

CARPINTERITO
Veniliornis lignarius
Origen: nativa
Fenocencias: muy común
Hábitat: arboles dispersos, faldeos, barrios y cultivos
Largos: 18 - 19 cm
Alimentación: piranas, larvas e insectos
Anidan: troncos secos
Reproducción: oct
Usan: cola y pico alargado

PICAFLOR CORDILLERANO
Oreotrochilus leucopleurus
Origen: nativa
Fenocencias: muy común
Hábitat: 1500 - 3500 msnm
Largos: 13 cm
Alimentación: nectar de flores e insectos
Anidan: laderas rocosas a ríos y quebradas
Reproducción: ago - dic

TURCA
Pteroptochos megapodius
Origen: endémica
Fenocencias: muy común
Hábitat: Matorrales y cerros zona central
Largos: 23 -24 cm
Alimentación: insectos, gusanos, semillas y frutos nativos
Anidan: Matorrales y zonas
Reproducción: ==

MAMÍFEROS

VIZCACHA
Lagidium viscacia
Origen: endémica
Fenocencias: común
Hábitat: Zonas cordilleranas, en terrenos secos y pedregosos
Tamaño: 90 y 45 cm
Alimentación: es herbívora
Reproducción: jul- feb

ZORRO CULPEO
Lycalopex culpaeus
Origen: endémica
Fenocencias: común
Hábitat: Zonas montañosas, praderas,cerros,riberas arbustivas, desiertos, y bosques.
Tamaño: 100 y 120 cm
Alimentación: roedores, liebres, aves y reptiles, y en menor medida de plantas
Reproducción: ago- oct

RATON DE COLA LARGA
Oligoryzomys longicaudatus
Origen: endémica
Fenocencias: común
Hábitat:Habita en montañas, praderas, riberas arbustivas, desiertos, y bosques.
Tamaño: 100 y 120 cm
Alimentación: Come semillas, frutos, pequeños reptiles y hongos.
Reproducción: ago- oct

PUMA
Felis concolor
Origen: nativa
Especial estado conservación vulnerable
Hábitat:Praderas, matorrales, bosques y bosques densos.
Tamaño: 1,5 mts
Alimentación: ciervo manifiesto
Reproducción: todo el año

DEGÚ
Octodon Degus
Origen: nativa
Fenocencias: riesgo
Hábitat: Extensas de matorrales o zonas montañosas, cerca de un campo de cultivo.
Tamaño: 15 - 20 cm
Alimentación: hierba, hojas de arbustos y semillas
Reproducción: trimestral

CURIGO
Galictopus cyanus
Origen: nativa
Fenocencias: de extinción
Hábitat:Matorrales abiertos
Dieta: Fruta y otra materia vegetal.
Tamaño: 11 cm
Alimentación: Bulbos de iridáceas y liliáceas.
Reproducción: sept- dic

CHINCHILLA
Chinchilla brevicaudata
Origen: nativa
Fenocencias: peligro de extinción
Hábitat:Zonas áridas con pastizales y arbustos
Tamaño:22- 25 cm
Alimentación: herbívora
Reproducción: may -jun

SAPO ARRIERO
Alsodes nodosa
Origen: nativa
Fenocencias: peligro de extinción
Hábitat: valles y quebradas de vegetación densa
Tamaño: 5 cm
Alimentación: insectos
Reproducción: todo el año

SAPITO CUATRO OJOS
Pleurodema thaul
Origen: Nativa
Fenocencias: común
Hábitat: bosque de quebradas y matorrales
Tamaño: 4 - 5 cm
Alimentación:insectos y arácnidos
Reproducción: todo el año

LAGARTIJA TENUE
Liolaemus tenuis
Origen: nativa
Fenocencias: común
Hábitat: entre arbustos y vegetación densa
Tamaño: 12 cm
Alimentación: insectos
Reproducción: Todo el año

CULEBRA COLA LARGA
Philodryas chamissonis
Origen: nativa
Fenocencias: Vulnerable
Hábitat:Prefieren zonas bajo rocas y naturales y cerca de riscos
Tamaño: 1,40 mt
Alimentación: Roedores, insectos y reptiles
Reproducción: ago- mar

CULEBRA COLA CORTA
Tachymenis chilensis
Origen: nativa
Fenocencias: común
Hábitat: Zonas húmedas y secas
Tamaño: 70 cm
Alimentación: anfibios y roedores
Reproducción: sept - oct

INSECTOS

Araña del trigo
Loxosceles laeta(nom)

Araña de rincón
Cloxosceles laeta

Araña tigre
Grammostola gildalai

Araña peluito
Grammostola rosea

Araña sicario
Olios(araña)

Tábano
Tabanidae

Polelo
Chirlis tricoscutus

Mula de agua superior
Gerris lacustris

Polelo Verde
Calopteryx splendens

Mantis religiosa
Conformación (spp)

Alacran chileno
Centruroides

Antaljojo
Lito archea difficilis

Universidad Finis Terrae
Facultad de Arquitectura y Diseño

Taller de Anteproyecto
Profesora: Cristina Felsenhardt_ Ma teresa de la Barra
Ayudante: Pamela Zuñiga

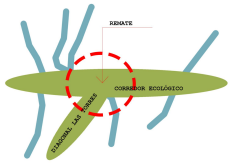
Alumnas: Maria Carolina Niño Maydl

ESTRATEGIA
REMATE DIAGONAL LAS TORRES + CORREDOR ECOLÓGICO

PLAZA ACCESO PARQUE QUEBRADA MACUL

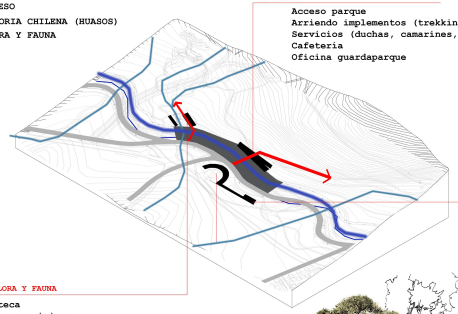
Generar el **ACCESO PRINCIPAL** del Parque Quebrada Macul
por medio de una **PLAZA** que articule el **traspaso de lo urbano hacia lo natural**

Además de ser punto de intersección entre Diagonal Las Torres y la intersección con el corredor ecológico



PLAZA DE ACCESO
TRES INSTANCIAS

1. ACCESO
2. MEMORIA CHILENA (HUASOS)
3. FLORA Y FAUNA



1. ACCESO

Acceso parque
Arriendo implementos (trekking bicicletas)
Servicios (duchas, camarines, baños públicos)
Cafeteria
Oficina guardaparque

2. MEMORIA CHILENA

Caballerizas
Comedor
Restauración Medialuna

3 FLORA Y FAUNA

Hemeroteca
Sala de exposiciones
Sendero arboretum





NÚMERO DE VISITANTES

25.0000 en el verano | **24.0000** resto del año

TIPOS DE VISITANTES
- Andinistas
- Ciclistas
- Grupos familiares
- Colegios e instituciones
- Grupos religiosos
- Grupo de jóvenes

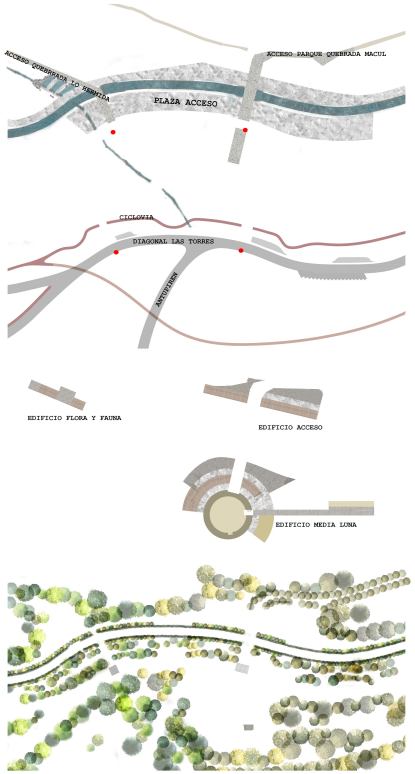




PLAZA ACCESO
ESC. 1:200

ÁREA PLAZA **12600 MT2**
- Edificio acceso **2368 mt2**
- Edificio medialuna **3141 mt2**
- Edificio flora y fauna **740 mt2** + plazas inundables **336 mt2** = 1076 mt2

CRITERIOS DE DISEÑO



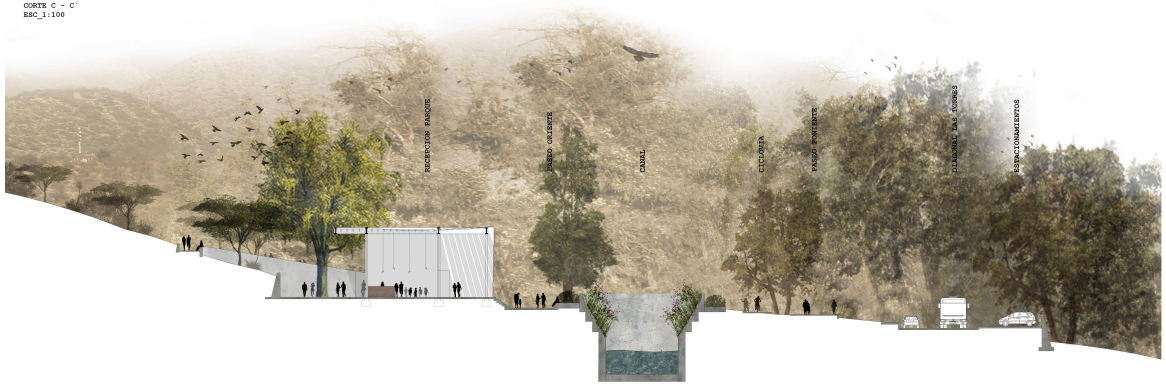
EDIFICIO ACCESO
CORTE D - D'
ESC 1:100



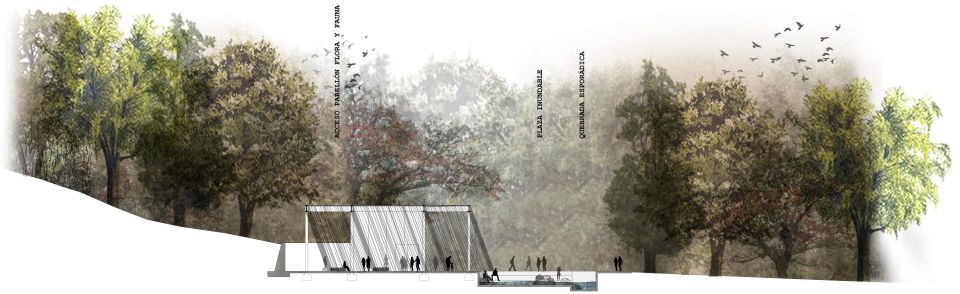
EDIFICIO ACCESO
CORTE E - E'
ESC 1:100



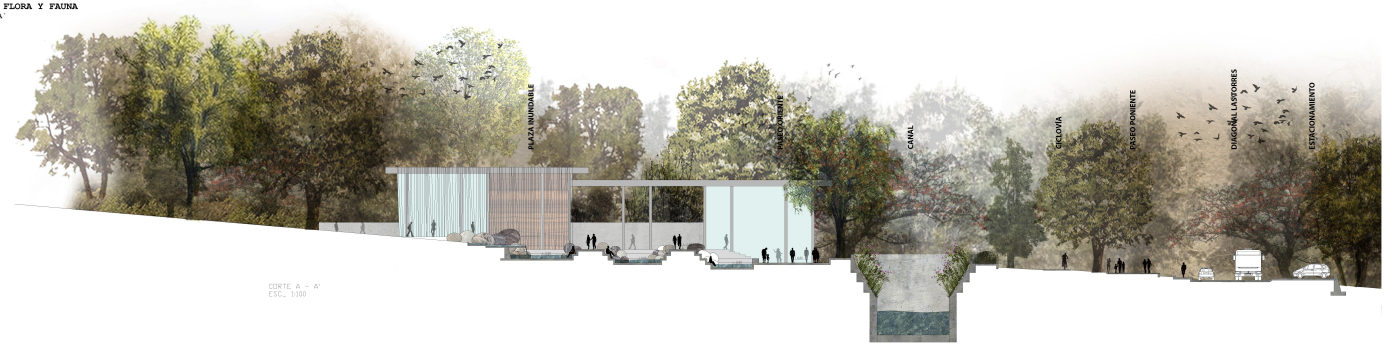
PASEO CORREDOR ECOLÓGICO
CORTE C – C'
ESC_1:100



EDIFICIO FLORA Y FAUNA
CORTE B – B'
ESC_1:100

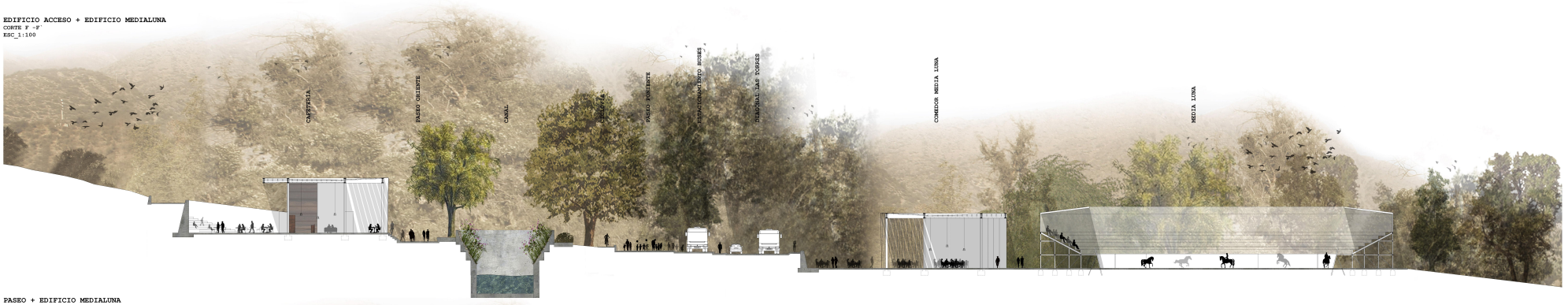


EDIFICIO FLORA Y FAUNA
CORTE A – A'
ESC_1:100



CORTE A – A'
ESC_ 1:100

EDIFICIO ACCESO + EDIFICIO MEDIALUNA
CORTE F -F
ESC_1:100



PASEO + EDIFICIO MEDIALUNA
CORTE G -G
ESC_1:100



