



CENTRO CAPACITACIÓN MUNDO VIVO FUNDACIÓN MANOS Y NATURALEZA

CERRO PANUL:



LONG. SOBRE COTA MIL: 2,71 K

- 1983 ÁREA CUENCA: 460 HA





2014MASIFICACIÓN 2015 2 BOSQUES



1982: CENTRAL LA FLORIDA PASA A SER INMUEBLE MATERIAL



1980: CRECIMIENTO URBANO
PARCELAS = CONJUNTOS HABITACIONALES
CONTAMINAIÓN POR ALCANTARILLADO
SE CANALIZÓ BAJO TIERRA INCENDIO 2011

LO HERMIDA - Q. DE NIDO DE AGUILAS - Q. DE PEÑALOLEN - Q. DE RAMÓN. Q. DE LA MORFILANA

Q.DE LO CAÑAS - Q. DE LAS PERDICES - Q. DE MACUL

FACULTAD DE ARQUITECTURA

FUENTES: PLADECO - MOP - RED CORDILLERA - ESTUDIO FCO. FERANDO UNIVERSIDAD FINIS TERRAE

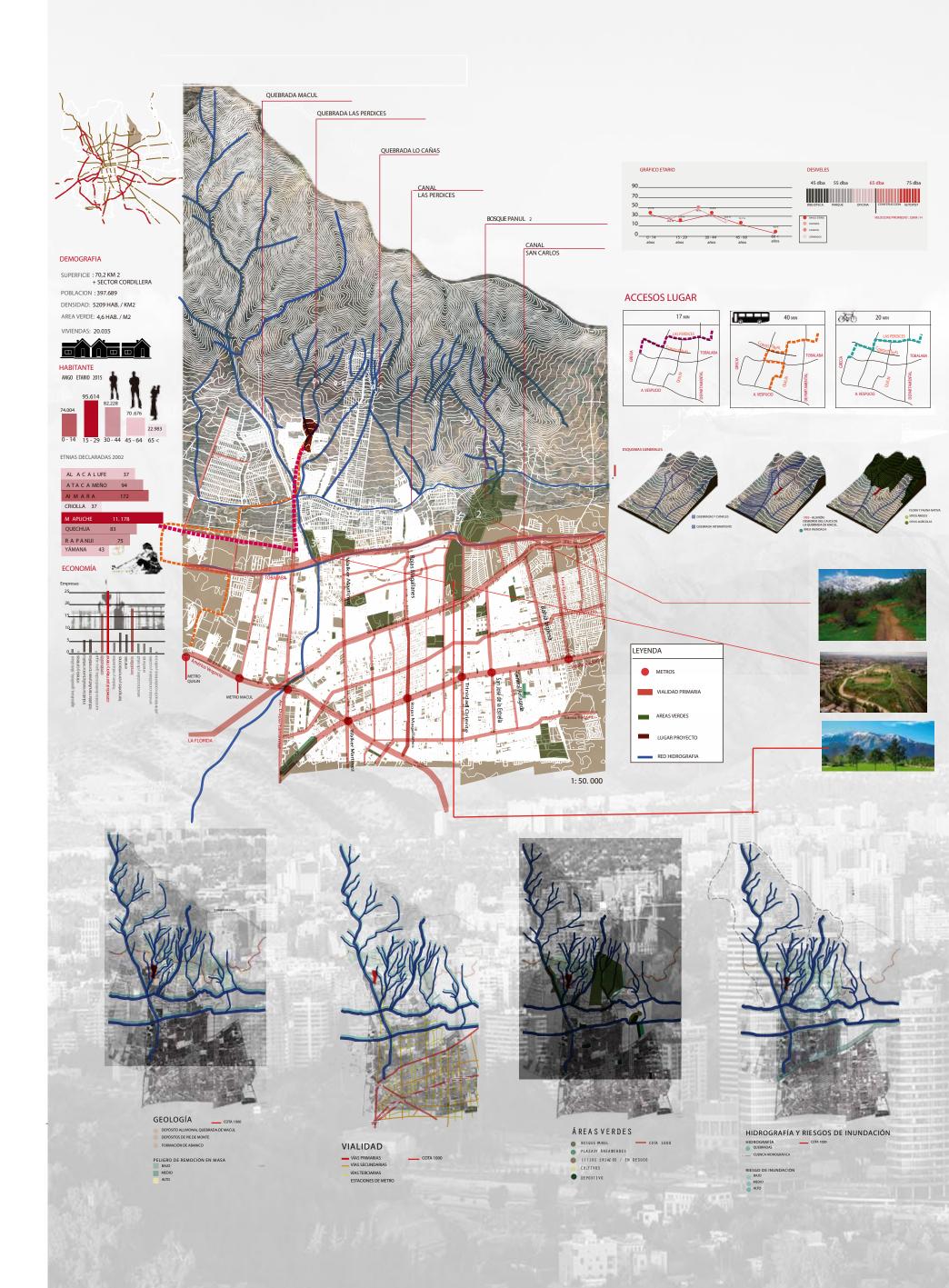
01

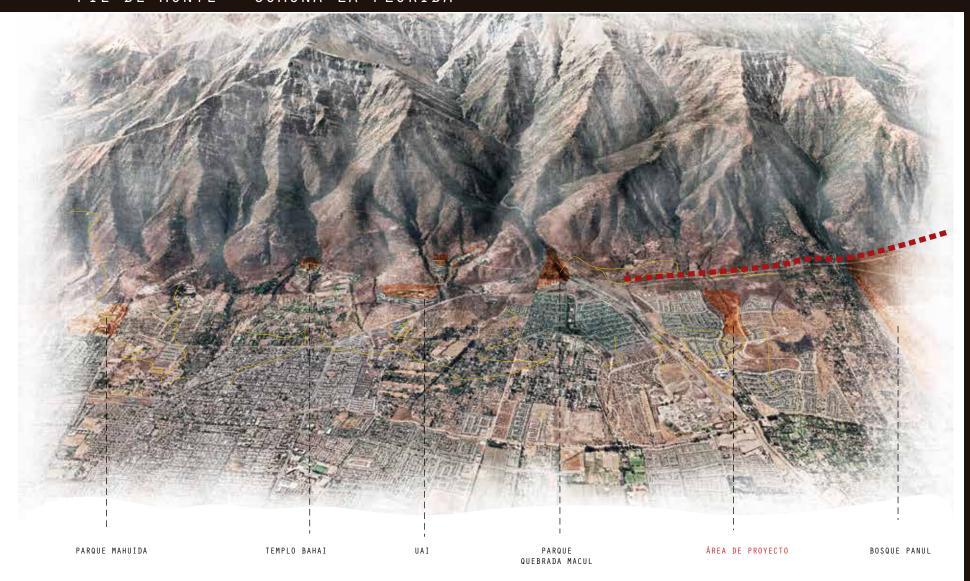
CANAL LAS PERDICES:

ALUMNO CONSTANZA AVENDAÑO FECHA:

PROF: CRISTINA FELSENHARDT INSTRUCTOR: PAMELA ZÚÑIGA AYUDANTE: CRISTIÁN BAS

TALLER DE TITULO 2018





SENDEROS PRECORDILLERA TREKKING Y CABALGATA 🔳 📕 📕 LIMITE URBANO PRC 1994 – LINEA DE ALTA TENSIÓN – PASEO CABALGATA

EN EL PIEDEMONTE SE ENCUENTRAN DIVERSOS <mark>HITOS</mark> QUE ALBERGAN EL POTENCIAL DE TRASPASO HACIA LA CORDILLERA DE LOS ANDES, INTEGRANDO LO URBANO Y LO NATURAL. SIN EMBARGO, NO EXISTE UN VÍNCULO PÚBLICO DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, MÁS QUE EL VISUAL



FORTALEZAS

PRINCIPALES HITOS DE·IDENTIDAD DE LA COMUNA UBICADOS EN LA PRECORDILLERA: QUEBRADA MACUL Y BOSQUE PANUL.

GRANDES PARCHES DE BOSQUE ESCLERÓFILO (BOSQUE PANUL), COLABORAN CON LA MITIGACIÓN NATURAL DE RIESGOS, DESCONTAMINACIÓN DEL AIRE, BIODIVERSIDAD, REGULACIÓN DE TEMPERATURA, ETC.

PAISAJE: VISTA PANORÁMICA DESDE Y HACIA LA CORDILLERA.



OPORTUNIDADES

FRANJA DE RESTRICCIÓN

FRANJAS DE RESTRICCIÓN EN TORNO A CANALES Y QUEBRADAS FORMAN ESPACIOS RESIDUALES POTENCIALES PARA LA CONSOLIDACIÓN DE UNA RED DE AREAS VERDES, PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN TORNO A LA HIDROGRAFÍA DE LA COMUNA.

LA CONSOLIDACIÓN DE FRANJAS EN TORNO A CANALES COMO SOLUCIONES VIALES Y ÁREAS VERDES DE CONEXIÓN INTERCOMUNAL.



DEBILIDADES

LA HIDROGRAFÍA ACTÚA COMO ELEMENTO DE DESCONEXIÓN EN LA COMUNA, CON GRAN CANTIDAD DE CALLES SIN SALIDA, ESPACIOS RESIDUALES Y MICROBASURALES.

DETERIORO PROGRESIVO DE LA PRECORDILLERA POR LA EXPANCIÓN URBANA DE LA REGULACIÓN POCO SUSTENTABLE.

ALLIMNO CONSTANZA AVENDAÑO FECHA: 19 DICIEMBRE - 2018

USUARIO



DEPÓSITO ALUVIONAL QUEBRADA DE MACUL DEPÓSITOS DE PIE DE MONTE

HITOS DE LA COMUNA

AMENAZAS

PROYECCIÓN VIAL "AVENIDA PASEOPIE ANDINO" SECCIONARÁ LAS QUEBRADAS EN SU ZONA MÁS SENSIBLE, LO QUE SE VERÍA REFLEJADO EN UN AUMENTO DE RIESGOS GEOFÍSICOS, INTERRUPCIÓN DE CORREDORES BIOLÓGICOS Y PRESIÓN INMOVILIARIA POR SOBRE LOS LÍMITES URBANOS.

> FRANJA DE PROTECCIÓN ECOLÓGICA ÁPICE DEL CONO DE DEYECCIÓN AVENIDA PASEO PIE ANDINO

Zonas inundables

LA FLORID

FUNDO

LO CAÑAS

BARRIO ALTO MACUL **CONDOMINIOS**

1.- SANTUARIO

PERÍMETRO: 2.010 METROS. ÁREA: 155.816 M2 8490 UF

CONJUNTO DE VIVIENDAS. 4 ESPACIOS DE ÁREAS VERDES COMUNES.

- 31 V/583 M2 DE ÁREA VERDE. 1 V/18 M2 DE ÁREA VERDE.
- 1P/430 M2 105 M2
- 5 HABITACIONES
- 3 BAÑOS

2.- SANTUARIO 3

PERÍMETRO: 1.136 METROS. ÁREA: 59.728 M2

7806 UF

2 CONJUNTO DE VIVIENDAS 2 ESPACIOS DE ÁREAS VERDES COMUNES.

31 V/460 M2 DE ÁREAS VERDES. 1 V/14 M2 DE ÁREA VERDE.

1P/404 M2 1V/150M2

- 4 HABITACIONES
- 3 BAÑOS



PERÍMETRO: 1.780 METROS. ÁREA: 148.900 M2

5.690 UF - 8790 UF

6 CONJUNTOS DE VIVIENDA 6 ESPACIOS DE ÁREAS VERDES COMUNES.

51 V/407M2 DE ÁREA VERDE. 1 V/7,9 M2 DE ÁREA VERDE.

1P/320 1V/105 -182 M2 490 M2

- 3 HABITACIONES
- 3 BAÑOS











4.- ALTAVISTA ALTO MACUL

PERÍMETRO: 1.006 METROS. ÁREA: 54.500 M2

6940 UF

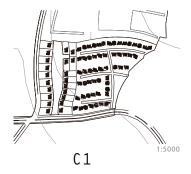
2 CONJUNTOS DE CASAS 2 ESPACIOS DE ÁREAS VERDES COMUNES.

21 V/702 M2 DE ÁREA VERDE. 1 V/33 M2 DE ÁREA VERDE.

120 M2

2-3 PISOS - C1 -C2 ENTRE 2690 - 8790 UF. 53- 182 M2 EN 320- 490M2







"QUIENES TIENEN RECURSOS PUEDEN HACER REALIDAD LA ASPIRACIÓN DE VIVIR EN ESPACIOS SEGUROS, VERDES, CON FÁCIL ACCESO AL TRABAJO Y A SERVICIOS.

DEFICIT DE ACCESOS, CALIDAD DE ÁREAS VERDES Y SEGURIDAD.

c1 - c2 - c3 - D

ALTO MACUL LO CAÑAS

AVENIDAS CENTRO METROS

CENTRICOS

ENCUESTA FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE 2014

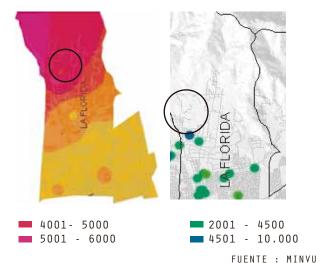
TIPOLOGIA DE VIVIENDA: - CONECTIVIDAD DE LA COMUNA: CONDOMINIO. MICRO - AUTO

- ZONA DE QUEBRADAS Y ESCORRENTIAS PRECORDILLERANAS INTERMITENTES, REMOSIÓN EN MASA ACTIVA SOBRE 10MM/HR Y TERREMOTOS < 7° ESCALA RICHTER.
- FLORA Y FAUNA NATIVA EN PROGRESIVO DETERIORO DE PONIENTE A ORIENTE.
- 4 PRESENCIA DE SENDEROS PRECORDILLERANOS

EQUIPAMIENTO

- JARDIN INFANTIL 850 m
- COLEGIOS 500 M
- ENFIERRADURA 500 m
- IGLESIAS 1K
- COMERCIO MENOR 1K
- PARQUES 2K

PRECIO MAX. UF P. MIN UF

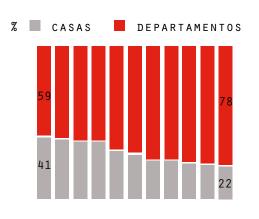


- EJE ALTO MACUL PERMITE SU ACCESO DESDE PONIENTE - ORIENTE MEDIANTE TRANSPORTE PÛBLICO Y PRIVADO, EL CUAL

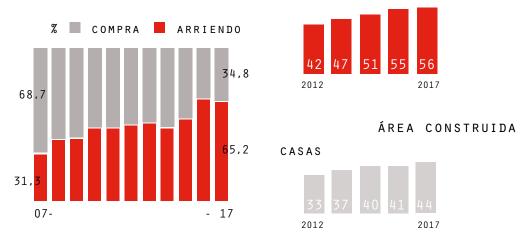
TRANSVERSALMENTE ES CIRCULADO SOLO POR VEHÍCULOS BORDEANDO LAS "BURBUJAS CONDOMINIOS", COMO CONSECUENCIA ES UNA ZONA QUE SE ENCUENTRA DESCONECTADA ENTRE ELLA Y CON MUY BAJA PRESENCIA DE PEATÓN EN LA ZONA URBANA.

PROMEDIO TRIMESTRE NOVIEMBRE -DICIEMBRE-ENERO DE CADA PERIODO

DEPARTAMENTOS



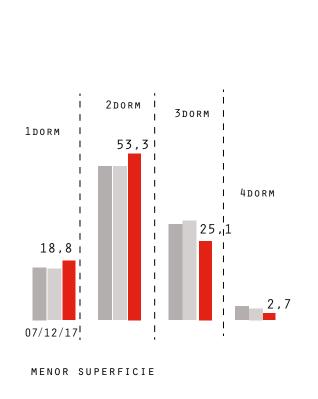


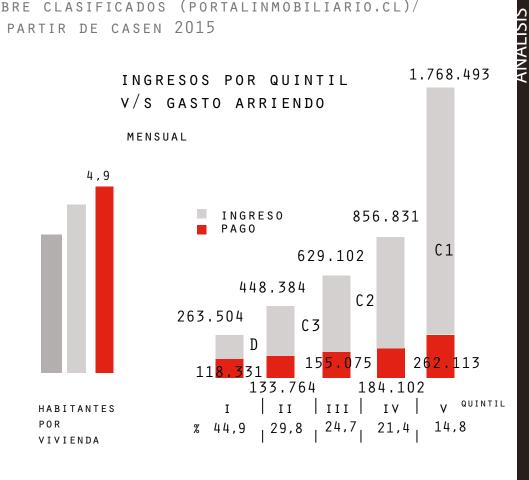


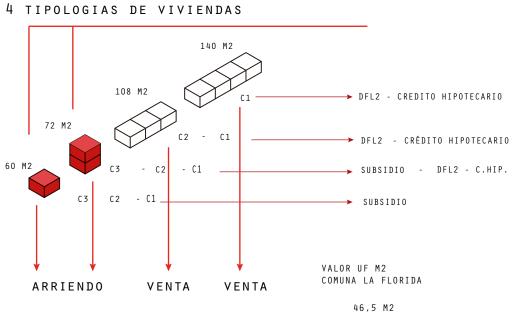
FUENTE: TOCTOC.COM

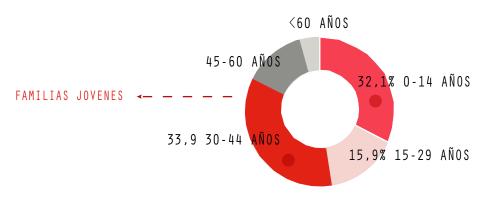
CONTEXTO

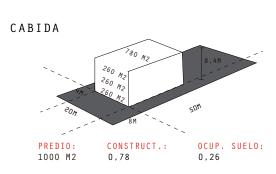
FUENTE: TECHO CHILE Y MERCADO LIBRE CLASIFICADOS (PORTALINMOBILIARIO.CL)/ CENTRO DE INVESTIGACION (CIS) A PARTIR DE CASEN 2015







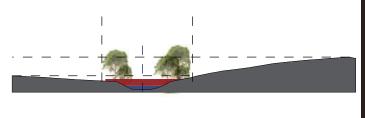




DENSIDAD BRUTA MÁX. 10 V / HA AISLADA

ALTURA MAX:

8,4 VIVIENDA 10,5 VIVIENDA + EQUIPAMIENTO BASE 10,5 EQUIPAMIENTO



QUEBRADA LAS PERDICES FRANJA DE RESTRICCIÓN 80M EQUIPAMIENTO AREAS VERDES

FINANCIAMIENTO DFL2

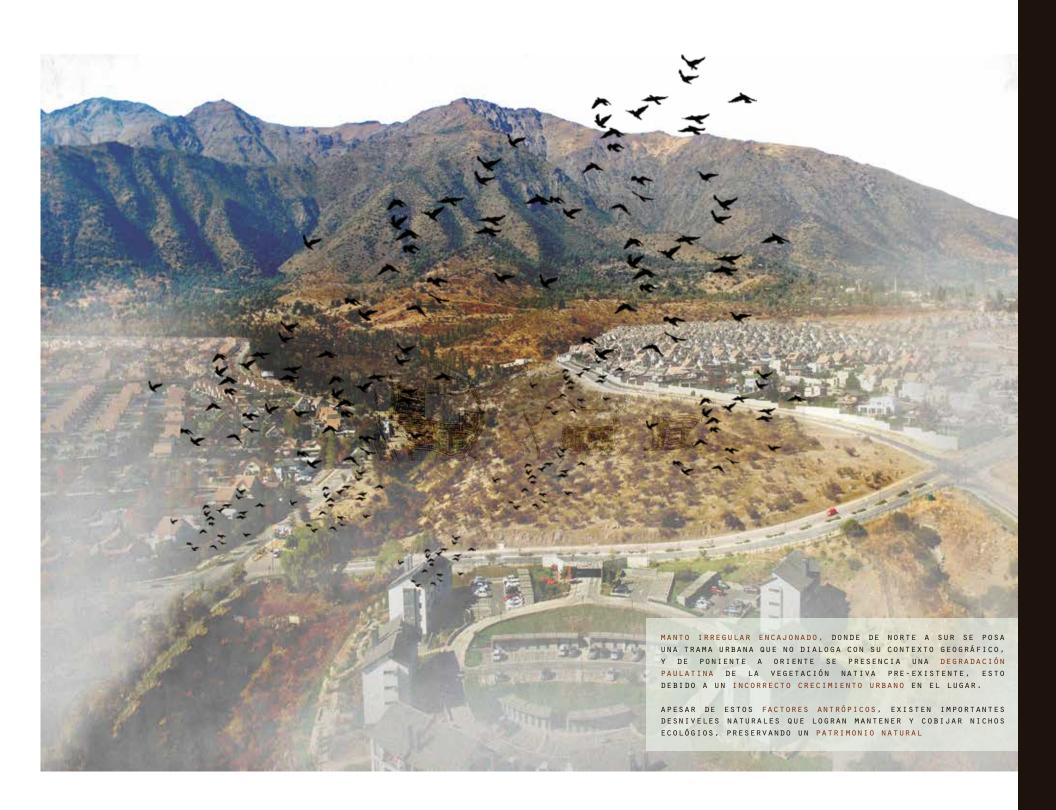
SUBSIDIO DS49 : TITULO II AHORRO 80 UF + CONSECIONES COMERCIALES DERECHO A: 2200 UF FIJAS E ITINERANTES

ALUMNO CONSTANZA AVENDAIO DICIEMBRIA: 2018

DEPARTAMENTO - ARRIENDO 2-3 DORMITORIOS 4-5 PERSONAS 60- 75 m2

2-3 PISOS - C1 -C2 VALOR: 2690 - 8790 UF. VIVIENDA: 53- 182 M2 PREDIO: 320- 490M2

AYUDANTE: CRISTIÁN BAS





DESDE SU ESOUINA MÁS TRANSITADA HACIA EL LUGAR, APARECE EL EJE DE LA QUEBRADA COMO UN SENDERO CONTINUO Y OCULTO ENTRE LADERAS

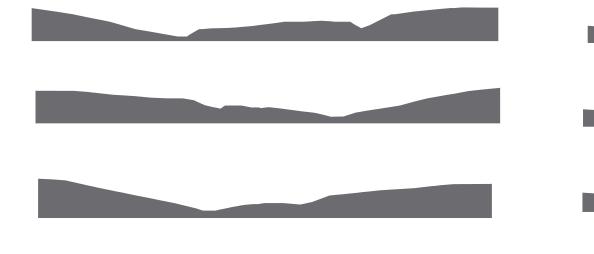


UNIÓN DE LAS QUEBRADAS, MAYOR VEGETACIÓN Y PERDIDA DE NOCIÓN URBANA PERMITIENDO MAYOR CONTACTO CON EL ECOSISTEMA NATURAL



DIQUES A LA SALIDA DE CADA CONDOMINIO, CAUDAL QUEBRADA INTERMITENTE EN PERIODO DE PRESIPITACIONES





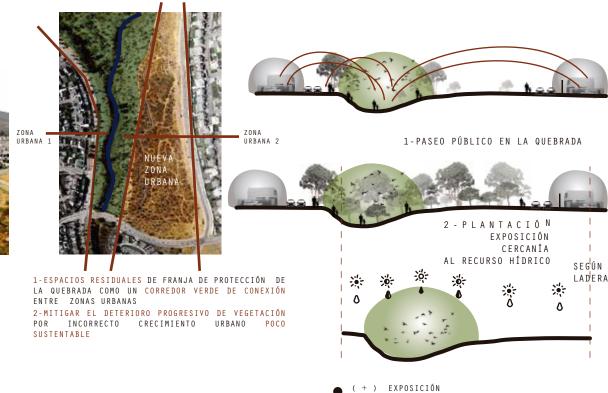
PENDIENTE ENTRE 12 % Y 24 %

NO FORMAN BOSQUES POR SI SOLOS



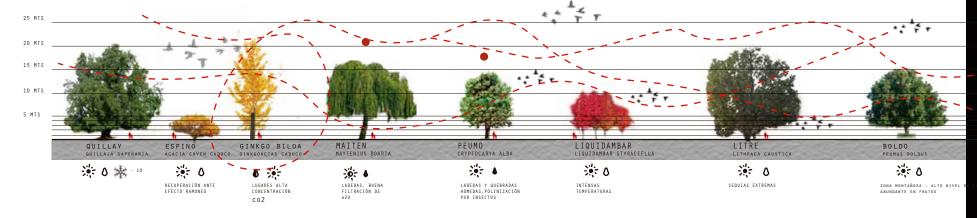


UTILIZAR EL PAÑO COMO PARCHE NATURAL MITIGACIÓN DE RIESGOS Y ACCESO AL PIE DE MONTE DE PONIENTE A ORIENTE (PASEO)



O (-) EXPOSICIÓN

MITIGACIÓN - CORREDOR - ESPACIO PÚBLICO - ALIMENTO AVES



+ DEL 82 % DE LOS ARBOLES EN SANTIAGO SON ESPECIES EXÓTICAS



ELEMENTO : USUARIO - NATURALEZA

ELEMENTO : QUEBRADA - ECOSISTEMAS



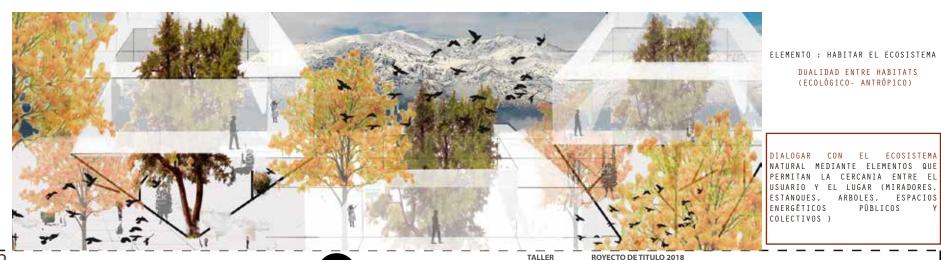
HABILITAR ELEMENTO QUEBRAZ PÚBLICO IN A MODO DE PARQUECRPKETATIVO CON
.UNIUS DE CONTEMPLACIÓN Y
ESPACRCIMIENTO QUE GUIEN AT
ACCESO CORDILIFPANO ACCESO CORDILLERANO

EN EL LUGAR RANGO DE TIEMPO:

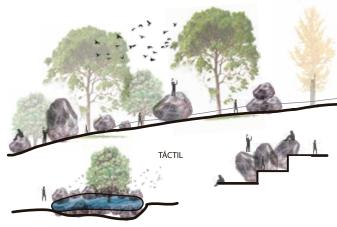
2HRS.

ESTABLECER RELACIÓN DIRECTA ANTRÓPICA - NATURAL RESTAURACIÓN FLORA + MAYOR PRESCENCIA FAUNA + ATRACTIVO ANTÓPICO

MITIGAR FLUJO QUEBRADA Y MANEJO PRESENCIA DE FAUNA (+)PRESENCIA FLORA = (+) PRESENCIA FAUNA = CONTROL RELACIÓN ECOSISTEMAS



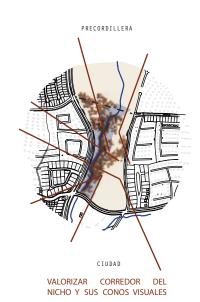




QUEBRADA COMO GENERADOR DE ESPACIO PÚBLICO

UTILIZACIÓN DE ROCA EN BORDES, VALOR COMO HITO GEOGRÁFICO CREACIÓN DE ESPACIOS A TRAVÉS DE UNA REMEDIACIÓN VEGETATIVA ROCA - ARBOLES: ELEMENTOS DE RESGUARDO , ENCUENTRO Y SOMBRA





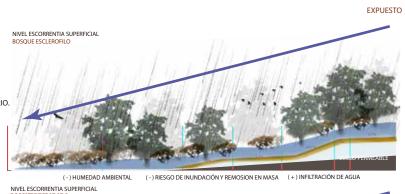
ESCALA 1:500



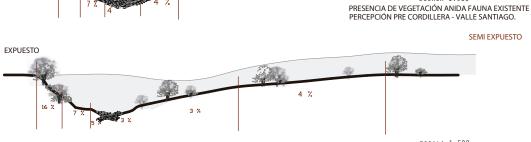
ATMOSFERAS

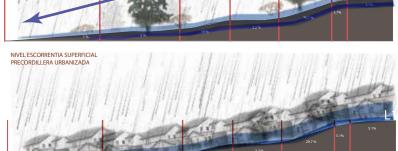
HACIA PIE DE MONTE

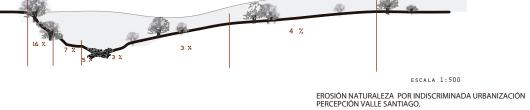


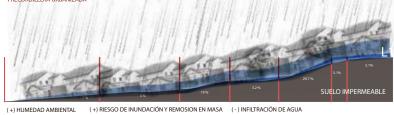


POTENCIAR

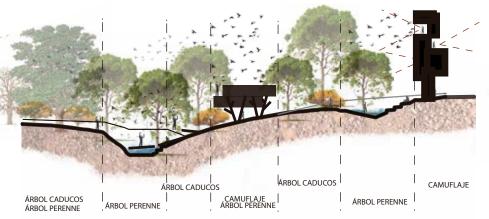




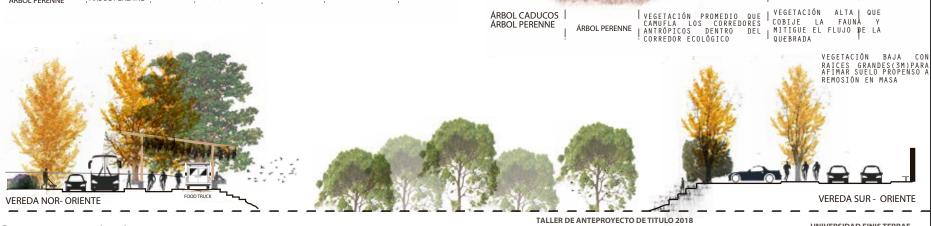




FUENTE: GEOGRAFOS NARANJO Y VARELA. 1996 "REMOSIÓN DE SUELO - 10 MM /HR" TIPO DE SUELO: ARCILLA - LIMOSO.







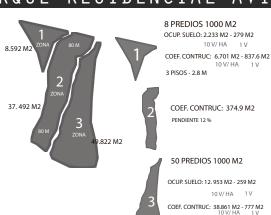
2

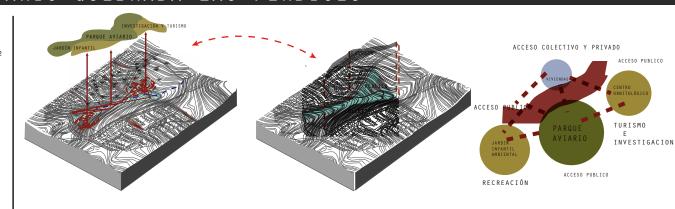
VERANO - PRIMAVERA

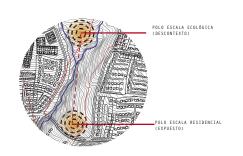
10 V/ HA 1 V

10 V/ HA 1 V

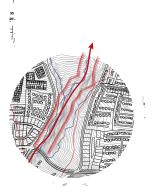
3 PISOS - 2.8 M







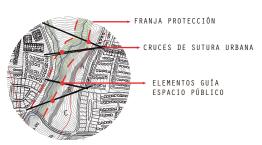
ACTIVAR PLACA VERDE MEDIANTE POLOS QUE DAN CUENTA DE LAS DISTINTAS ESCALAS TERRITORIALES



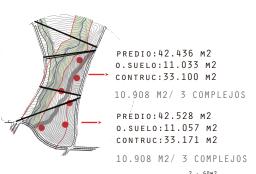
CONFIGURAR EL BORDE DE PROTECCIÓN DE LA QUEBRADA LAS PERDICES, COMO PASEO CONTINUO A LA PRECORDILLERA



SUTURAR BORDES URBANOS MEDIANTE PULMÓN VERDE



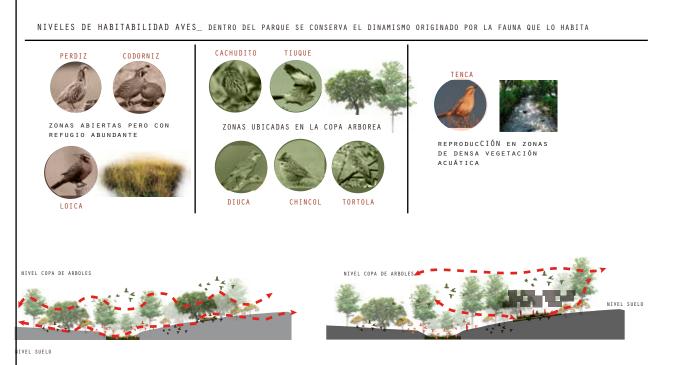
ESTABLECER ELEMENTOS QUE DIRECCIONEN LA VISTA Y EL ANDAR



EMPLAZAMIENTO SEGÚN NIVELES DE MAYOR EXPLANADA COMO PLAZAS DE ACCESO A VIVIENDAS

02

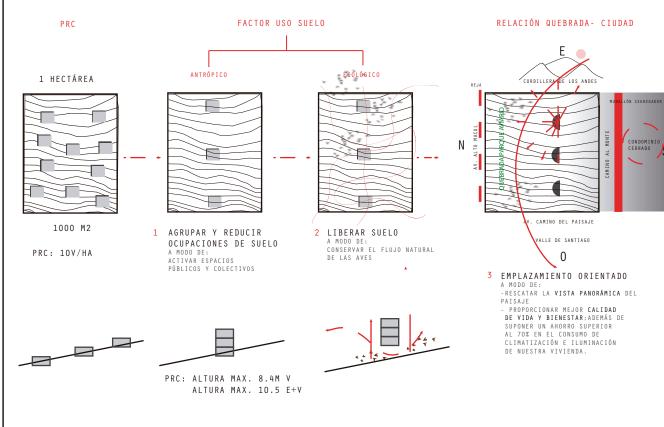
2 - 60M2 1 - 72 M2 1 - 108 M2 1 - 144 M2 X3 NIVELES = 3636 M2 DE CONTRUCTIBILIDAD



NICHO ECOLÓGICO: «OCUPACIÓN» O FUNCIÓN QUE DESEMPEÑA CIERTO INDIVIDUO DENTRO DE UNA COMUNIDAD.

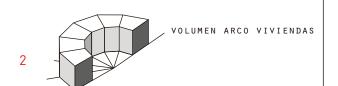


VIVIENDAS_ SE ORIGINAN A MODO DE INTEGRACIÓN CON LA FLORA Y FAUNA DEL LUGAR, ESTABLECIENDO "LUGARES DE ANIDACIÓN ANTRÓPICA"

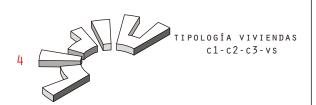














A TRAVÉS DE UN ESQUEMA RADIAL DE EMPLAZAMIENTO, QUE ABARCA UNA ESTRATEGIA DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO -PAISAJISTA, SE CONFIGURAN CONOS DE DEYECCIÓN ENTRE VOLUMENES, ESTOS DEVELAN EL MODO DE CIRCULAR Y HABITAR DE AMBOS ECOSISTEMAS.

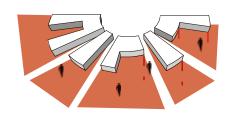


HABITAR (VEGETACIÓN) TRANSITAR DE ECOSISTEMAS

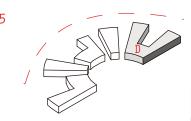
ACCESO ANTRÓPICO SENDEROS DE ESPACIO COLECTIVO PARRONES COMO CIELO DEL ESPACIO COLECTIVO

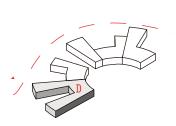
> ÁRBOLES COMO SEPARADORES VECINALES Y ESPACIO DE ALIMENTACIÓN U ANIDACIÓN PARA AVES. NICHO ECOLÓGICO VERTICAL, QUE MANTIENE RELACIÓN VEGETAL CON PARQUE PÚBLICO SITUADO A LO LARGO DE LA QUEBRADA, ESTABLECIENDO UNA HOMOGENIZACIÓN ENTRE EL TOTAL DEL

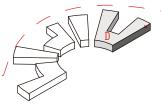
> > PARQUE AVIARIO Y SUS NUEVOS HABITANTES (EL USUARIO).



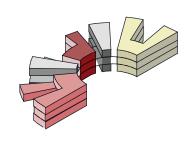
ESPACIO COLECTIVO DE EQUIPAMIENTO







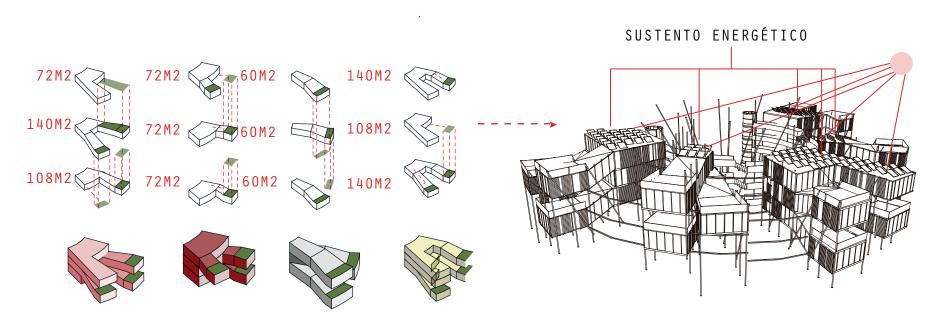
ROTACIÓN VIVIENDAS POR PISO: -LIBERTAD DE VISTAS INDEPENDIENTE DE LA TIPOLOGÍA



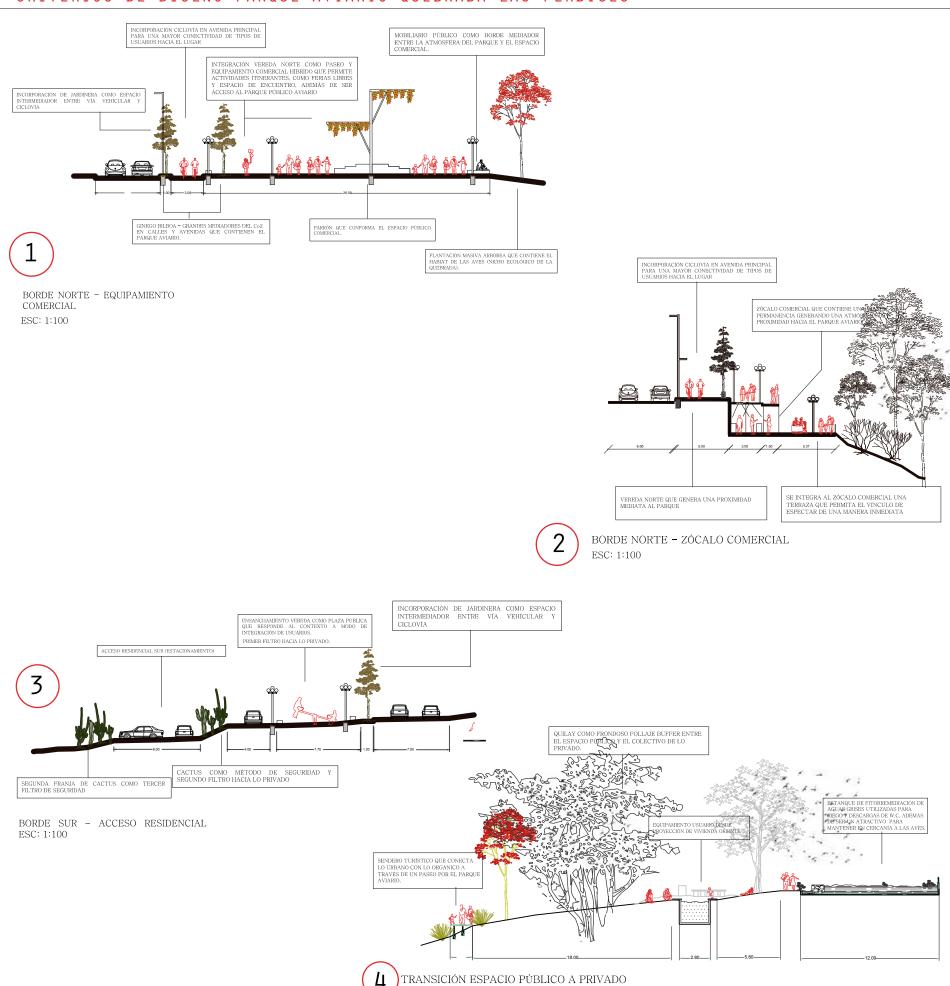
6

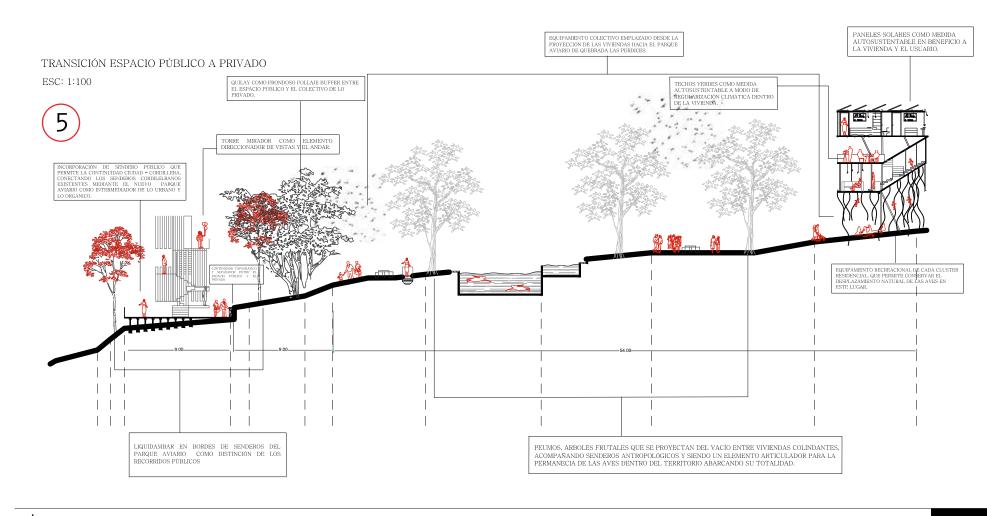






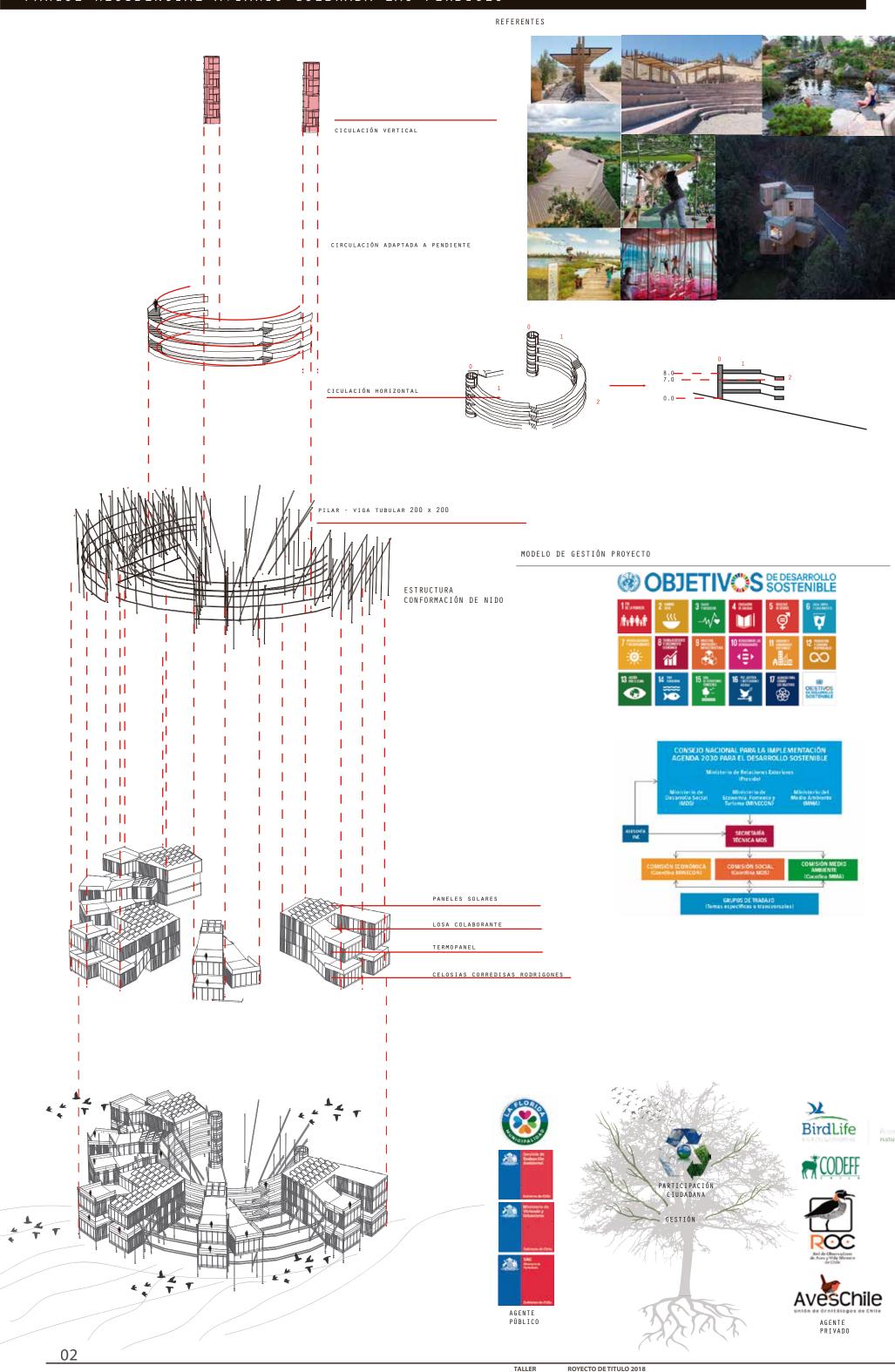






ESC: 1:100

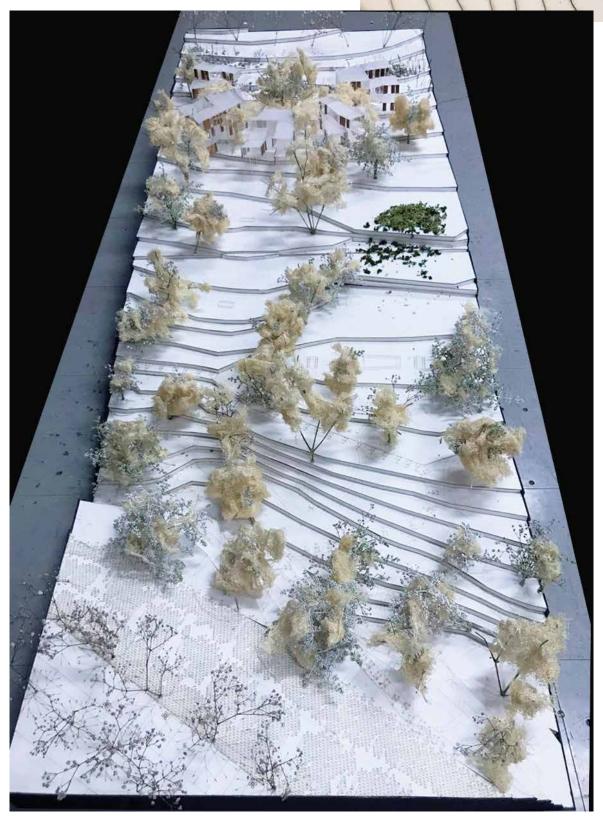
CONSTANZA AVENDAÑO C.











AGRADECIMIENTOS ETERNOS AL GRAN E IMPORTANTE APOYO EMOCIONAL Y LABORAL QUE ME BRINDARON MIS PADRES , SUMADO A LO ANTERIOR MIS COMPAÑEROS Y AMIGOS :

- LILIAN CASTAÑEDA
- EDUARDO AVENDAÑO
- SEBASTIAN AVENDAÑO
- ALEJANDRO AVENDAÑO
- -ALEJANDRA GALLO
- -TOMAS BERNALES
- PAULA SAEZ
- CRISTIAN ELSTER
- SANTIAGO LEGUIZAMON
- JOAQUIN ESPINOZA
- PAZ WALKER
- -TRINIDAD HERMOSILLA
- -NOEMI VILLAGRAN
- BELEN VILLAGRAN
- -GASPAR AMPUERO Y FAMILIA
- -CATALINA HERNANDEZ
- -GUTE CAMI SASA
- PAULA RIFFO
- WATON Y PIPE

Y AL GRAN CUERPO DOCENTE QUE HUBO DETRÁS DE ESTE PROCESO, SIN ESTOS GRANDES 3 CUERPOS NO HABRÍA SIDO POSIBLE.

GRACIAS!