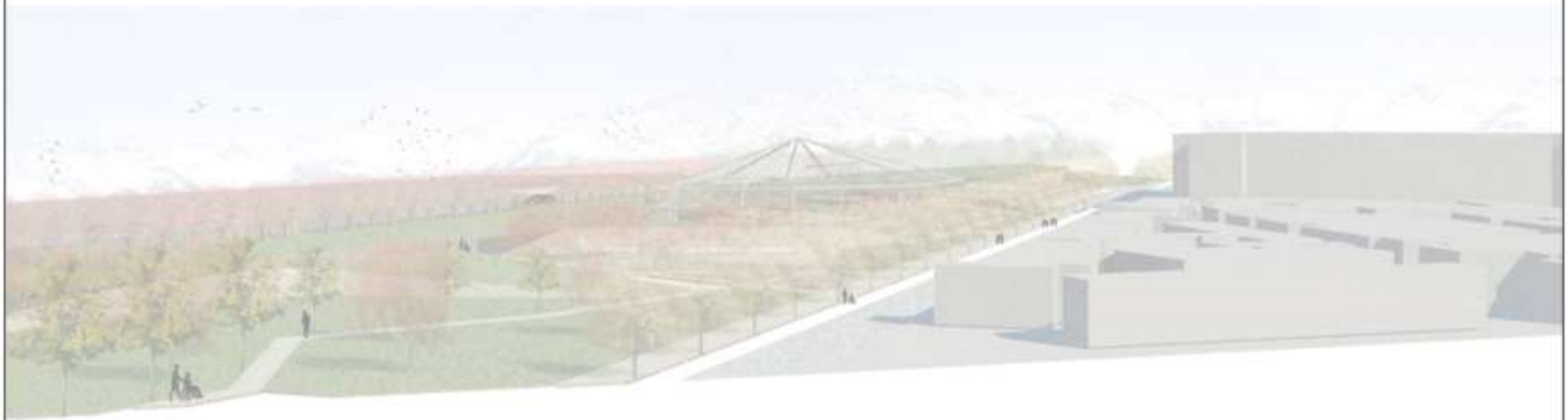


PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR,
PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO, COMUNA QUINTA NORMAL, SANTIAGO



Alumna: **Karin Pieper Oporto** / 28 de Diciembre 2011 / Nota: **7.0**

Profesora: **Cristina Felsenhardt** / Ayudantes: **Maria Teresa de la Barra** / **Humberto Sciacaluga**

INDICE / ESTRUCTURA DE TRABAJO

EL SIGUIENTE PROYECTO SE DESARROLLA A PARTIR DE UNA INQUIETUD PERSONAL, QUE SE REFIERE A LA DESVALORIZACIÓN DEL RÍO MAPOCHO COMO PATRIMONIO NATURAL INSERTO DENTRO DE LA CIUDAD.

ÉSTE SE IRÁ ABORDANDO A PARTIR DE DIFERENTES ESCALAS DE ESTUDIO QUE TIENE COMO PRINCIPAL PROTAGONISTA EL RÍO MAPOCHO.

1 REDES HIDRÍCAS Y SU ROL EN LA MOVILIDAD DE LAS ESPECIES

RÍO MAPOCHO
REDES HIDRÍCAS REGIONALES Y SU RELACIÓN CON EL ECOSISTEMA
DEFINICIÓN ECOSISTEMA Y SUS COMPONENTES
-FACTORES ABIÓTICOS
-ARBOLEDO Y VEGETACIÓN
-ESPECIES ANIMALES
-POLINIZADORES Y MICROORGANISMOS



2 MANIFESTACIÓN DEL ECOSISTEMA EN EL RÍO MAPOCHO URBANO

DEFINICIÓN DE TRAMOS Y SU VOCACIÓN

ESTRATEGIA MASTERPLAN
ARBOLEDO Y PARQUE CONTINUO
CICLOVIAS
MOVILIDAD ECOSISTEMA



3 COMUNA QUINTA NORMAL

ANÁLISIS COMUNAL

FODA A PARTIR DE ENCUESTAS Y EL ANÁLISIS

ANÁLISIS DE BORDE RÍO QUINTA NORMAL



4 PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO QUINTA NORMAL

PROPUESTA
ESTRATEGIA PARQUE
MASTERPLAN
MÁGENES



5 PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR (PROYECTO PERSONAL)



RÍO MAPOCHO, CARACTERÍSTICAS E HISTORIA

RÍO MAPOCHO

CARÁCTER NIVD - FLUVIAL
(AGUAS NEVAS Y LUMINAS)

RÍO TORRENTE
CORQUILERANO FUERTE
PENDIENTE

LARGO TOTAL DEL RÍO METROPOLITANO: 92,9 KMS
APROX. 7 DESDE SU NACIMIENTO (DEL ESTERO ARRAYAN) HASTA EL TRUQUE DEL MOLINO.

RÍO MAPOCHO URBANO
57,7 KMS APROX.
DESDE SU ENTRADA HASTA EL FUENTE CAMINO LA RECREANZA (ZUMAPU).



ESTEROS DE ARRAYAN (ESTEROS DE LAS AGUAS NEVAS Y LUMINAS)

EL RÍO NACE EN LA CORDILLERA DE LOS ANDES EN SU PARTE MÁS ALTA SE GESTA POR LOS **ESTEROS LEONERA** Y **RÍO MOLINA** MÁS ABAJO SE UNE AL **ESTERO ARRAYAN** RECIBIENDO LA CIUDAD DE ORIENTE A FONENTE QUE SE UNE CON EL **CANAL SAN CARLOS** EL **ESTERO LAMPA** Y EL **ZANJÓN DE LA AGUADA**



RÍO METROPOLITANO (RÍO MAPOCHO METROPOLITANO) Y ESTEROS DE ARRAYAN

MAPOCHO URBANO A LO LARGO DEL TIEMPO

SANTIAGO SE CONSTRUYE Y CRECE EN RELACIÓN A LOS ELEMENTOS NATURALES QUE LO CONFORMAN COMO CIUDAD. **CONDICIONES MONTAÑOSAS - RÍO Y VALLE**



LA CIUDAD DE SANTIAGO FUE ELEJIDA PARA ASENTARSE POR SUS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y CLIMÁTICAS

RÍO MAPOCHO, COMO RECURSO DEL ASENTAMIENTO

CIUDAD DE SANTIAGO Y PROTECCIÓN

TANTO LOS RÍOS COMO LA GEOGRAFÍA PREDOMINANTE DE SANTIAGO ACTUARON COMO BARRERAS FISICAS CONTRA FUEBLES Y TAGUES INDIGNAS POR OTRA PARTE LA GEOGRAFÍA ACTUABA DE TORREDE VIGILANCIA

EN LA FUNDACIÓN SANTIAGO

ENTRE 2 BRAZOS DEL RÍO

REMANECHO AL NORTE Y AL SUR EL BRAZO DE LA CIUDAD CORRESPONDA A UN BRAZO MONTE DONDE SE VÍA LA ALAMBRERA



RÍO COMO FUENTE DE ABASTECIMIENTO

CEJANIA CON EL RÍO / PROPORCIÓN ALTA PARA BEBER / FREJO DE OLIVOS / HIERBA BOYA DE TEBEDOR / A TRAVÉS DE ACQUAS Y CANALES QUE PASABAN POR DENTRO DE LAS MANZANAS QUE ABASTECIAN A TODA LA CIUDAD

EXPANSIÓN DE LA CIUDAD A LO LARGO DEL RÍO Y EN TORNO A LA GEOGRAFÍA



LA EXPANSIÓN DE LA CIUDAD DE SANTIAGO A LO LARGO DEL TIEMPO HA SIDO IMPULSADA POR SU CRECIMIENTO CONTINUO EN TORNO DE LA GEOGRAFÍA QUE CARACTERIZA Y CONFORMA LA CIUDAD DE SANTIAGO

EL RÍO Y LAS CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS FUERON LAS CONDICIONANTES CLAVES PARA ASENTARSE EN LA CIUDAD DE SANTIAGO, PERO VEMOS COMO A LO LARGO DEL TIEMPO, ESTAS MISMAS CARACTERÍSTICAS FUERON OMITIDAS, VIÉNDOSE RÁPIDAMENTE PRIVILEGIADA LA AGRESIVA EXPANSIÓN URBANA



Universidad Finis Terrae

FAD

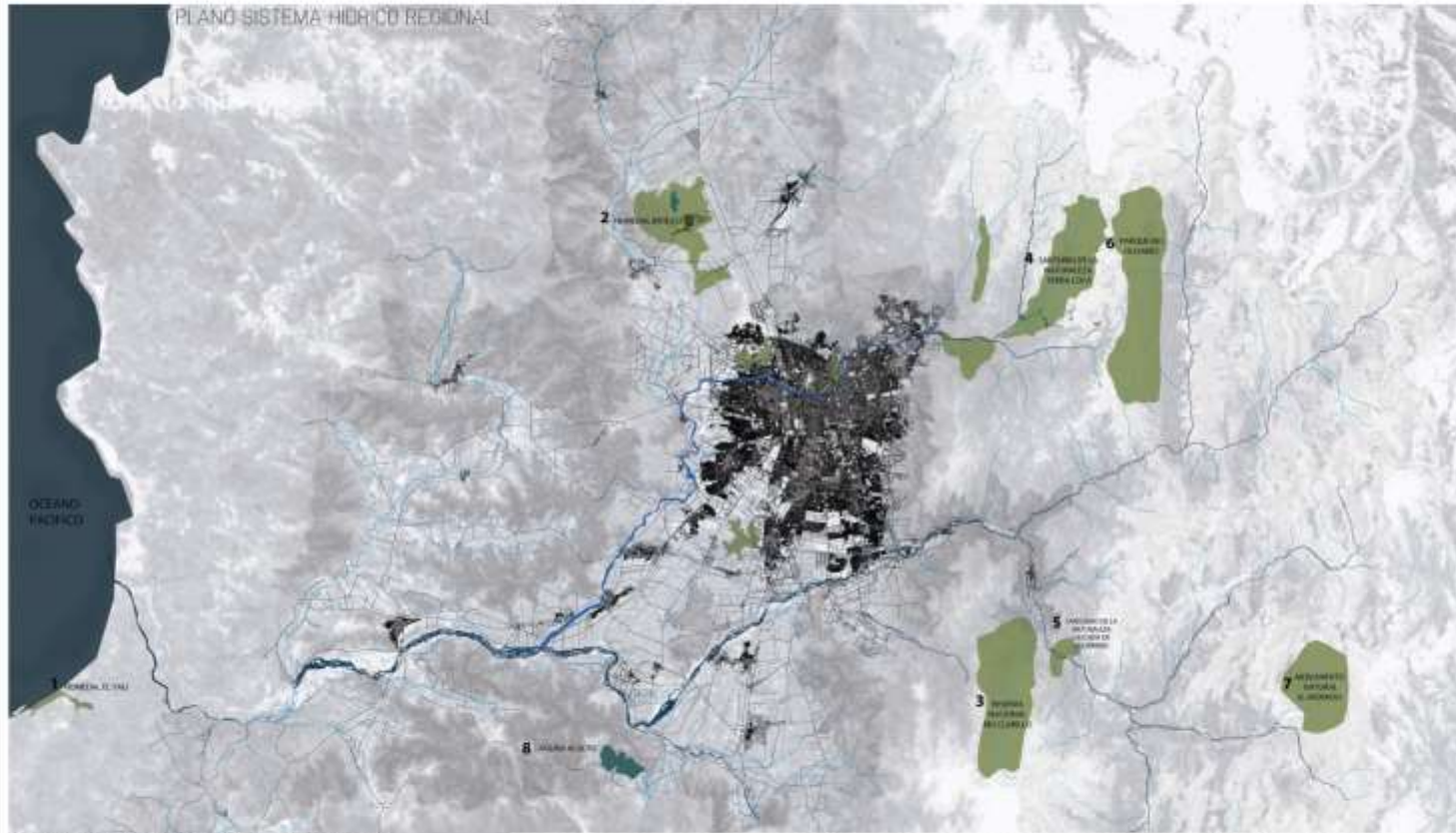
PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO

PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO

KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

SISTEMA HÍDRICO REGIONAL

TAL HA SIDO LA EXPANSIÓN DE LA CIUDAD QUE VEMOS QUE LO ÚNICO INTACTO QUE QUEDA CON LAS ÁREAS PROTEGIDAS. ES ASÍ COMO LA RED HÍDRICA ARTICULA ESTOS FOCOS.



SISTEMA HÍDRICO COMO RED DE MOVILIDAD DE ESPECIES Y RELACIONAS DE REDUCTOS Y FOCOS NATURALES

■ ECOSISTEMAS

ESTAS RESERVAS DE LA BIODIVERSIDAD ALBERGAN AVES, REPTILES, ANFIBIOS, MAMÍFEROS Y DECENAS DE ESPECIES VEGETALES, MUCHOS ENDEMICOS. A LAS AVES RESIDENTES EN ESTOS HUMEDALES SE SUMAN ESPECIES PROVENIENTES DE AMÉRICA DEL NORTE QUE UTILIZAN LAS RUTAS MIGRATORIAS DEL MISSISIPI Y DEL PACÍFICO, Y QUE ENCUENTRAN EN LA CUENCA DEL RÍO MAIPO Y MAPOCHO ZONAS DE DESCANSO Y ANIDACIÓN FAVORECIENDO LA PROPAGACIÓN DE ESPECIES QUE DEPENDEN DEL MOVIMIENTO DE LAS AVES PARA SUBSISTIR.

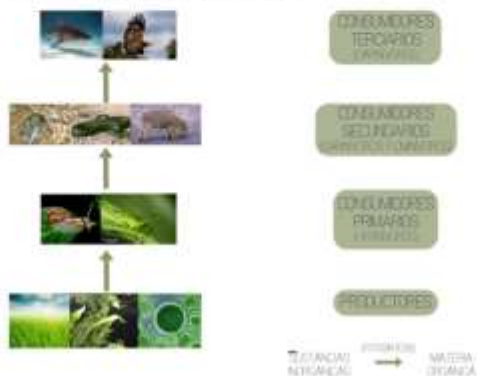


Universidad Finis Terrae

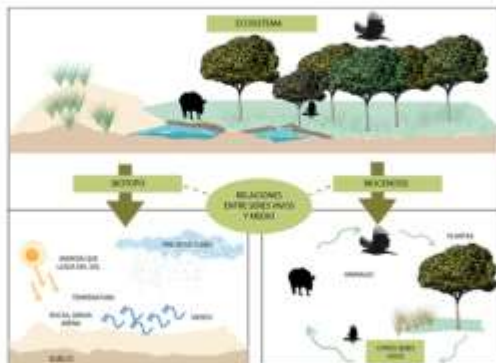
FUNCIONAMIENTO Y RELACIÓN ENTRE SISTEMAS NATURALES

EL MEDIO NATURAL ES UN SISTEMA QUE SE BASA EN EL INTERCAMBIO DE ENERGÍA ENTRE SUS ORGANISMOS

LA ENERGÍA SE INCORPORA A TRAVÉS DE LOS PROCESOS DE FOTOSÍNTESIS Y SIGUE SU CURSO POR MEDIO DE LAS CADENAS TRÓFICAS



ECOSISTEMA: ES EL MEDIO AMBIENTE BIOLÓGICO QUE CONSISTE EN TODOS LOS ORGANISMOS VIVIENTES (BIOTICIS) DE UN LUGAR PARTICULAR INCLUYENDO TAMBIÉN LOS COMPONENTES NO VIVOS (BIOTOP). LOS COMPONENTES FÍSICOS DEL MEDIO AMBIENTE CON EL CUAL LOS ORGANISMOS INTERACTÚAN, COMO EL AIRE, EL SUELO, EL AGUA Y EL SOL.



CHILE Y SU BIODIVERSIDAD

LA BIODIVERSIDAD DE UNA NAÇÃO PRESENTA UN CONJUNTO DE ORGANISMOS VIVOS QUE HAN EVOLUCIONADO EN LA REGIÓN ES EL CONJUNTO DE UNAJE EVOLUTIVO QUE SE HAN INTEGRADO EN ECOSISTEMAS FUNCIONALES A LO LARGO DEL TIEMPO



LA ORGANIZACIÓN "CONSERVATION INTERNATIONAL" HA HECHO UN FUERTE LLAMADO DE ATENCIÓN SOBRE LA SITUACIÓN DE LAS ZONAS DE CLIMA MEDITERRÁNEO DEL MUNDO AL INCLUIRLAS PARCIAL O COMPLETAMENTE ENTRE LAS ZONAS DE ALTO RIESGO DE SU BIODIVERSIDAD EN EL PLANETA.

HAY 6 REGIONES CON CLIMA MEDITERRÁNEO EN EL MUNDO QUE EN CONJUNTO REPRESENTAN UN ÁREA MUY POBLADA Y PEQUEÑA DENTRO DE LA SUPERFICIE TOTAL DE LA TIERRA (MENOS DE 5%) UNA DE ESTAS ESTÁ UBICADA EN CHILE EN LA ZONA CENTRAL ENTRE LOS 30° Y 38° LATITUD SUR. ESTA ZONA ES MUY RICA EN ESPECIES Y ENDEMISMO CON GRAN VALOR PATRIMONIAL Y ECOLÓGICO



ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA ECONOMÍA CHILENA SE BASA PRINCIPALMENTE EN LA EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES (AGRICULTURA, SILVICULTURA Y EL TURISMO) TODAS ESTAS ACTIVIDADES DEPENDEN EN CERTA MEDIDA DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS PROPORCIONADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR LA BIODIVERSIDAD



POR LO TANTO ES IMPORTANTE RESCATAR EL PATRIMONIO NATURAL DE LA ZONA COMO UNA MANERA DE ACERCAR LA NATURALEZA A LAS PERSONAS Y HACER DE SU EXPLOTACIÓN SUSTENTABLE Y SOSTENIBLE EN EL TIEMPO

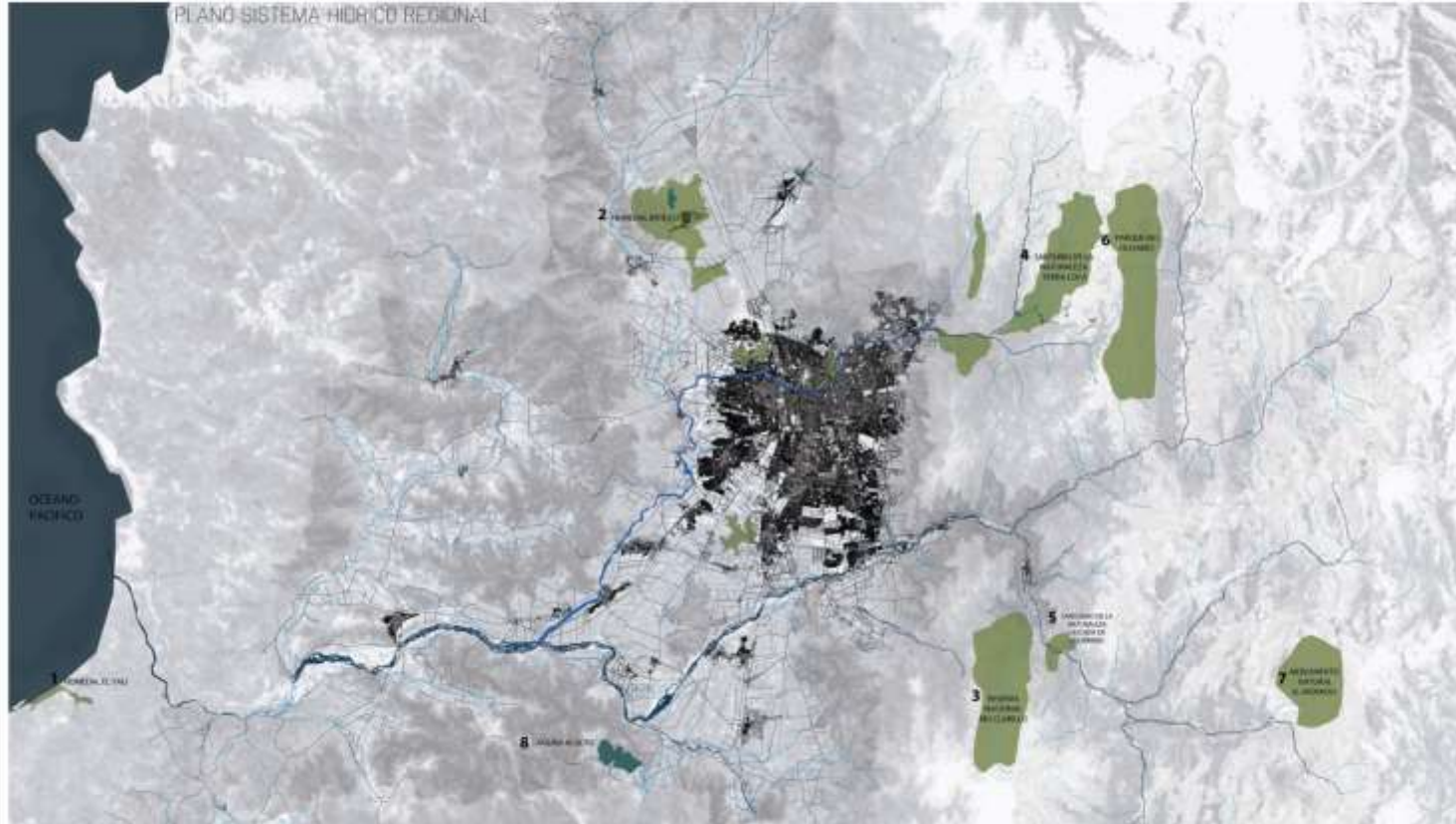


Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

SISTEMA HÍDRICO REGIONAL

TAL HA SIDO LA EXPANSIÓN DE LA CIUDAD QUE VEMOS QUE LO ÚNICO INTACTO QUE QUEDA CON LAS ÁREAS PROTEGIDAS. ES ASÍ COMO LA RED HÍDRICA ARTICULA ESTOS FOCOS



SISTEMA HÍDRICO COMO RED DE MOVILIDAD DE ESPECIES Y RELACIONAR DE REDUCTOS Y FOCOS NATURALES

ECOSISTEMAS

ESTAS RESERVAS DE LA BIODIVERSIDAD ALBERGAN AVES, REPTILES, ANFIBIOS, MAMÍFEROS Y DECENAS DE ESPECIES VEGETALES, MUCHOS ENDÉMICOS. A LAS AVES RESIDENTES EN ESTOS HUMEDALES SE SUMAN ESPECIES PROVENIENTES DE AMÉRICA DEL NORTE QUE UTILIZAN LAS RUTAS MIGRATORIAS DEL MISSISIPI Y DEL PACÍFICO Y QUE ENCUENTRAN EN LA CUENCA DEL RÍO MAIPO Y MAPOCHO ZONAS DE DESCANSO Y ANIDACIÓN FAVORECIENDO LA PROPAGACIÓN DE ESPECIES QUE DEPENDEN DEL MOVIMIENTO DE LAS AVES PARA SUBSISTIR.



FACTORES ABIÓTICOS

SON LOS DISTINTOS COMPONENTES QUE DETERMINAN EL ESPACIO FÍSICO EN EL CUAL HABITAN LOS SERES VIVOS. ENTRE LOS MÁS IMPORTANTES PODEMOS ENCONTRAR EL AGUA, LA TEMPERATURA, LA LUZ, EL PH DEL SUELO, LA HUMEDAD Y LOS NUTRIENTES.

FACTORES GEOGRÁFICOS

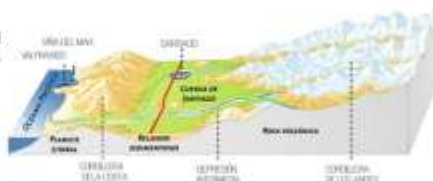


LA CORDILLERA DE LOS ANDES

ESTA CORDILLERA PRESENTA GRANDES ALTURAS, MUCHAS DE LAS CUALES SOBREPASAN LOS 5000 MSNM. DE ESTE PROVIENEN LOS MATERIALES QUE RELLENAN LOS VALLES ANDINOS Y EN GRAN MEDIDA LA DEPRESIÓN INTERMEDIA, TANTO POR LAS CENIZAS DE LOS VOLCANES COMO POR LOS PRODUCTOS DE LA EROSIÓN GLACIAL, FLUVIAL Y ALUVIAL.

LA DEPRESIÓN INTERMEDIA

LA DEPRESIÓN INTERMEDIA DETERMINA UNA SERIE DE CUENCAS. LA PRIMERA DE ELAS ES LA DEL RÍO MAPO, EN CERTOS SECTORES ESTAS ALCANZAN LOS 20 M DE ESPESOR, COMO CERROS ISLAS COMO LOS CERROS SANTA LUCÍA, BLANCO Y RINCA.



LA CORDILLERA DE LA COSTA

ESTE ACCIDENTE GEOGRÁFICO QUE PRESENTA ALGUNAS ALTURAS SOBREPASAN LOS 2000 MSNM.



FACTORES CLIMÁTICOS



LA REGIÓN METROPOLITANA CORRESPONDE AL TIPO "MEDITERRANEO" DE ESTACIÓN SECA LARGA Y CON UN INVERNO LLUVIOSO.

LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL ES DE 13,9°C EN TANTO QUE EL MES MÁS CALIDO CORRESPONDE AL MES DE ENERO, ALCANZANDO UNA TEMPERATURA DE 22,7°C Y EL MES MÁS FRIO CORRESPONDE AL MES DE JULIO CON 7,7°C.



LAS LLUVIAS ALCANZAN PROMEDIOS ANUALES DE 366,2 MM. LAS PRECIPITACIONES DECRETAN DESDE LA COSTA HACIA LA DEPRESIÓN INTERMEDIA PARA AUMENTAR NUEVAMENTE EN LA CORDILLERA DE LOS ANDES, ORDINÁNDOSE DE ESTA MANERA LINEAS BIOCIMÁTICAS GENERALES DE LA REGIÓN Y DE LA ZONA CENTRAL DE CHILE.



LA DIRECCIÓN DEL VIENTO PREDOMINANTE ES DEL SURDESTE, SENDO MÁS PERSISTENTE EN EL VERANO, CON UNA INTENSIDAD MEDIA DE 16 KM/H. EN INVIERNO PREDOMINAN LOS VIENTOS CALMA.

SITUACIÓN DE CONTINENTALIDAD DE LA REGIÓN HACE QUE LA HUMEDAD RELATIVA SEA BAJA, LIGERAMENTE SUPERIOR AL 70% COMO PROMEDIO ANUAL.



Universidad Finis Terrae

IMPORTANCIA DE LA VEGETACIÓN EN LOS ECOSISTEMAS

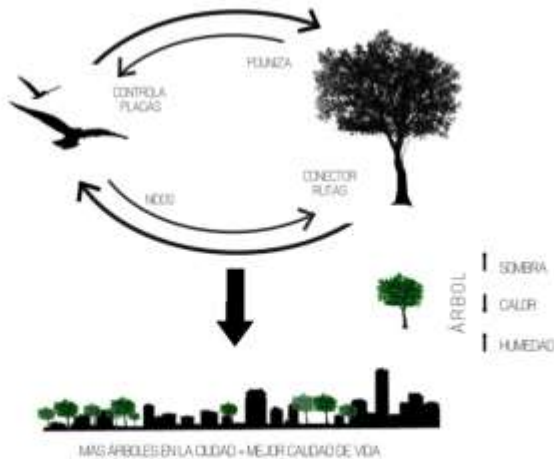
FUNCIÓN DE LOS ÁRBOLES EN EL MEDIO AMBIENTE

SU ROL FUNDAMENTAL DE PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE MEDIANTE:

- _ LA FOTOSÍNTESIS, ASÍ PROPORCIONA EL OXÍGENO QUE RESPIRAMOS Y ELIMINA EL DIOXÍDO DE CARBONO (CAUSANTE DEL CALENTAMIENTO DE LA ATMÓSFERA)
- _ PROTEGE AL SUELO DE LA EROSIÓN (RAMAS Y HOJAS DETIENE EL IMPACTO DIRECTO DE LAS GOTAS)
- _ RAÍCES SU ENTRAMADO SUJETA LA TIERRA Y LA PROTEGE
- _ ACTÚA DE PANTALLA CONTRA EL VIENTO
- _ FUNDAMENTALES EN LA CONSTITUCIÓN DE HÁBITAT DE NUMEROSAS ESPECIES
- _ ACTÚAN POSITIVAMENTE EN CONTRA DE CAMBIOS DE Tº, EVITANDO EROSIÓN (EVAPORACIÓN DEL AGUA)

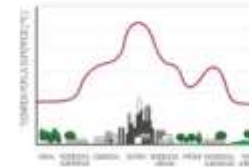


LOS ÁRBOLES COMO MODERADORES AMBIENTALES



LOS ÁRBOLES Y LAS ISLAS DE CALOR

ISLA DE CALOR URBANA ES LA MEDICIÓN DEL CALOR DE LA ATMÓSFERA COMO DE LAS SUPERFICIES EN LAS CIUDADES (O ÁREAS URBANAS) COMPARADAS CON SUS ENTORNOS NO URBANIZADOS. LA ISLA DE CALOR ES UN EJEMPLO DE LA MODIFICACIÓN CLIMÁTICA NO INTENCIONAL CUANDO LA URBANIZACIÓN LE CAMBIA LAS CARACTERÍSTICAS A LA SUPERFICIE Y A LA ATMÓSFERA DE LA TIERRA.



- MALESTAR HUMANO Y RESCOS PARA LA SALUD HUMANA
- AUMENTO EN EL USO DE ENERGÍA, QUE LLEVA A MAYOR LIBERACIÓN DE GASES CONTAMINANTES Y AUMENTO DE NIVELES DE OZONO URBANO
- COSTOS MÁS ALTOS DEBIDO A MAYOR USO DE AGUA Y ENERGÍA

VEGETACIÓN EXISTENTE EN R.M.

REGIÓN DEL MATORRAL Y DEL BOSQUE ESCLERÓFILO CORRESPONDE A UNA ZONA VEGETACIONAL QUE ESTA PROFUNDAMENTE ALTERADA POR ACTIVIDADES AGRÍCOLAS POR LO QUE LA VEGETACIÓN ESTA MUY DESTRUIDA EN CUANTO A COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA, SIENDO MUY DIFÍCIL ENCONTRAR REMANENTES ORIGINALES.



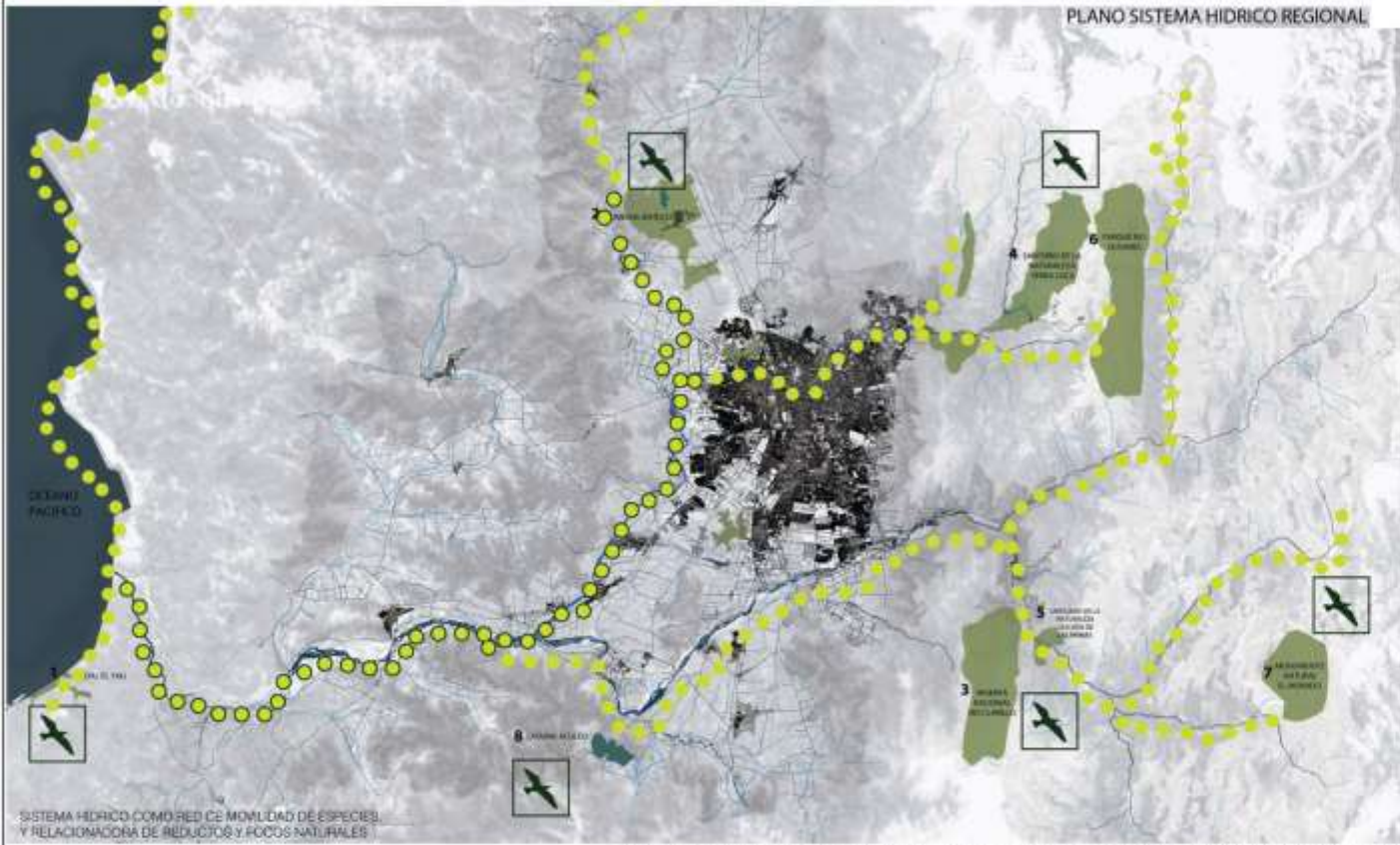
REGIONES VEGETALES PRESENTES EN LA REGIÓN METROPOLITANA

EL BOSQUE ESCLERÓFILO CORRESPONDE A UNA FORMACIÓN VEGETAL DE LA ZONA CENTRAL DEL PAÍS DE CLIMA MEDITERRANEO Y DE INVIERNOS LLUVIOSOS Y VERANOS SECOS CONOCIDOS TAMBIÉN COMO 'BOSQUES SIEMPRE VERDES'.



Universidad Finis Terrae

ESPECIES EXISTENTES Y MOVILIDAD A TRAVÉS DE LAS REDES HÍDRICAS EN LA R.M.



SISTEMA HIDRICO COMO RED DE MOVILIDAD DE ESPECIES Y RELACIONADORA DE REDUCTOS Y FOCOS NATURALES

* EL MAYOR MOVIMIENTO MIGRATORIO DE LAS AVES DE LA REGIÓN SE DA ENTRE EL HUMEDAL EL YALI (DESEMBOCADURA DEL RÍO MAIPO + MAPOCHO) Y ENTRE HUMEDAL BATUCO.

CATASTRO DE ESPECIES DE HUMEDAL YALI, BATUCO, RÍO MAIPO Y RÍO MAPOCHO

AVES
 (LISTA DE AVES REGISTRADAS)

REPTILES

ANFIBIOS

MAMÍFEROS

INSECTOS

PLANTAS



Universidad Finis Terrae

IMPORTANCIA DE LOS POLINIZADORES EN EL ECOSISTEMA

LA POLINIZACIÓN ES EL PASO DEL POLEN DESDE EL APARATO MASCULINO DE LAS PLANTAS AL APARATO FEMENINO ESTE PROCESO SE PUEDE REALIZAR DE LAS SIGUIENTES MANERAS:

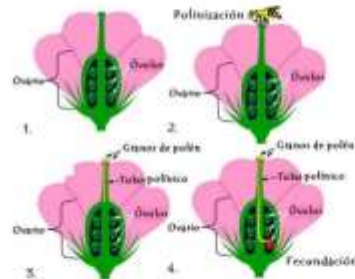
_ POLINIZACIÓN AUTOPOLINIZANTE:
CUANDO POLEN DE LOS ESTAMBRES DE UNA PLANTA CAE SOBRE EL ESTIGMA DE LA MISMA PLANTA.



_ POLINIZACIÓN ANEMÓFLA: CUANDO UN AGENTE FÍSICO, COMO EL VIENTO SE TRANSPORTA EL POLEN.



_ POLINIZACIÓN ZOÓFLA:
REALIZADA POR ANIMALES COMO INSECTOS (POLINIZACIÓN ENTOMÓFLA), PÁJAROS (POLINIZACIÓN ORNITOMÓFLA) DONDE ÉSTOS TRANSPORTAN EL POLEN EN SU CUERPO.



LAS ABEJAS SON LOS INSECTOS POLINIZADORES DEL 86% DE LAS PLANTAS ENTOMÓFLA.



LAS PLANTAS ENTOMÓFLAS DEBEN LLAMAR LA ATENCIÓN DE LAS ABEJAS CON LOS COLORES Y OLORES, ASÍ COMO RECOMPENSARLAS CON UN ALIMENTO SEA NECTAR O POLEN.

ES INDISPENSABLE LA EXISTENCIA DE REFUGIOS DE VEGETACIÓN NATURAL Y HÁBITAT ADECUADOS PARA LOS POLINIZADORES YA QUE SI SE REDUCEN SE LIMITA LA ACTIVIDAD Y MANTENCIÓN DEL EQUILIBRIO DEL ECOSISTEMA.

CATASTRO DE INSECTOS EN RÍO MAPOCHO

_ ESPECIES DE MARIPOSAS EXISTENTES EN EL BORDE DEL RÍO MAPOCHO

MARIPOSAS (LEPIDÓPTEROS) / 80 ESPECIES APOR / 80 ESPECIES RECONOCIDAS EN Chile.

VANESSA CARYE



TATOO-HILA MERCEDES



HYLEPHILA SP. (HARICOLATA OH. SOVATA)



ESPECIES EXISTENTES OBSERVADAS EN PARQUE DE LOS REYES HADA EL PONTE (FLORA, UN MINISTERIO DE SUSTENTABLE PLANIFICACION Y MEDIO AMBIENTE Y, ADEMÁS, HALLA CUERPOS FORTIFICADOS EN EL BOSQUE).

ALGUNAS DE LAS ESPECIES PRESENTES EN EL LECHO DEL MAPOCHO Y SU BORDE



IMPORTANCIA DE LOS MICROORGANISMOS EN EL ECOSISTEMA

UNA DE LAS PRINCIPALES FUNCIONES DE LOS MICROORGANISMOS EN UN ECOSISTEMA ES LA DE FUNCIONAR COMO ORGANISMO REINTEGRADOR, O SEA, TODA SUSTANCIA DE UN ORGANISMO TIENE QUE DESCOMPONERSE PARA SEGUIR SU CICLO DENTRO DEL ECOSISTEMA.

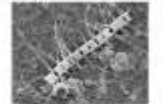


RECICLAN LA MATERIA EN LOS ECOSISTEMAS

MEJORAMIENTO DE SUELOS



MEJORAMIENTO PARA LA REFORESTACION



- RECICLAN LA MATERIA EN LOS ECOSISTEMAS -



Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

CAPAS DE LA PROPUESTA PARA RÍO MAPOCHO URBANO

RÍO MAPOCHO EXPANSOR DEL PATRIMONIO NATURAL A LO LARGO DE LA CIUDAD

EJES ARBOLADOS
PARQUE CONTINUO



ESTABLECER Y POTENCIAR LA EXISTENCIA DE EJES ARBOLADOS COMO LA PROYECCIÓN DE LA NATURALEZA PROVENIENTE DE LA GEOGRAFÍA. SE ESTABLECE COMO RED DE NATURALEZA DENTRO DE LA CIUDAD QUE SE ARTICULA Y EXPANDE A PARTIR DEL RÍO MAPOCHO UN PARQUE CONTINUO A TRAVÉS DE LA INCORPORACIÓN DE NUEVOS PARQUES BORDERO Y EN ALGUNOS CASOS HACER DEL LECHO UN ESPACIO PARQUE UTILIZABLE EN LAS ÉPOCAS QUE LO PERMITAN.

CICLOWAYS



ESTABLIR FOR UNA RED DE CONECTIVIDAD A TRAVÉS DE CICLOWAYS QUE INTEGREN Y ACERCAN AL PEATÓN AL RÍO Y SU BORDO.

REDES DE MOVILIDAD DE ESPECIES



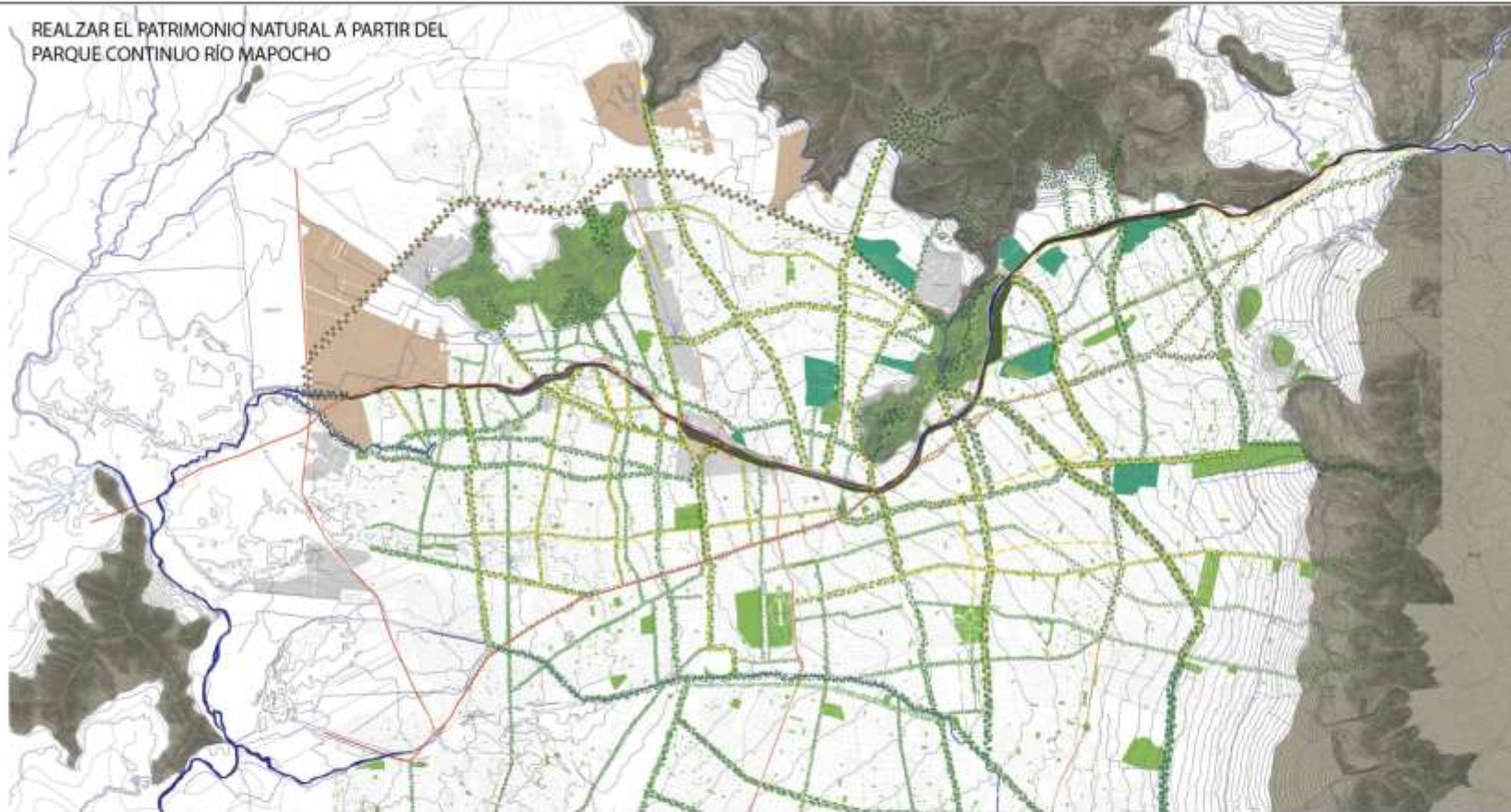
RÍO MAPOCHO COMO SOPORTE EXPANSOR DE LA NATURALEZA. SE BUSCA RESCATAR EL PATRIMONIO NATURAL COMO LA RIQUEZA INSERTA DENTRO DE LA CIUDAD



Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

REALZAR EL PATRIMONIO NATURAL A PARTIR DEL
PARQUE CONTINUO RIO MAPOCHO



EJES PRIMARIOS



EJES SECUNDARIOS



EJES TERCARIOS



Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

COMUNA QUINTA NORMAL

UBICACIÓN



UBICADA EN LA SECCIÓN CENTRAL DE LA CIUDAD DE SANTIAGO

LIMITA CON LAS COMUNAS RENCA AL NORTE, ESTACION CENTRAL Y LO PARDO AL SUR, SANTIAGO POR EL ORIENTE Y CERRO NAVIA AL PONIENTE.

HISTORIA COMUNA QUINTA NORMAL



FUE CREADA EL 6 DE OCTUBRE DE 1965 ESTABLECIÉNDOSE ENTONCES ENTRE QUINTAS AGRICOLAS Y UN ENTORNO PRINCIPALMENTE DEDICADO A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA QUE SE ALIMENTABA DEL RÍO Y DE EXPANSIÓN POR UN BORDE DE LA CIUDAD. HASTA ENTONCES ERA UN **ÁREA RURAL**.



HOY EN DÍA GRAN PARTE DE LA COMUNA SIGUE TENIENDO UN CARÁCTER PRODUCTIVO PERO HOY SE HA INTRODUCIDO FUERTEMENTE LA **INDUSTRIA** COMO CARACTERÍSTICA PREDOMINANTE DEL LUGAR.



PLANO REGULADOR DE LA COMUNA

USOS DE SUELO

- USO PREDOMINANTE VIVIENDAS
- PERMITE COMERCIO
- FUERTE PRESENCIA DE TALLERES ARTESANALES
- PRESENCIA DE **INDUSTRIA INOFENSIVA INSERTAS EN CENTRO DE LA COMUNA**
- EXISTENCIA DE **INDUSTRIA MOLESTA EN EL BORDE DE LA COMUNA HACIA EL RÍO**
- FUERTE PRESENCIA DE **TERRENOS BALDÍOS CONSIDERADOS ÁREAS VERDES**



SUPERFICIE Y DENSIDAD

COMUNA URBANA DE 1240 HECTÁREAS (124 km²)
 DENSIDAD 8368 HAB/KM²
 104 DE HABITANTES DE LA COMUNA
 50509 HOMBRES
 53503 MUJERES

Edad	Hombres	Mujer	Total
0-29	24847	23342	47989
30-49	17994	20946	38940
50 y más	6768	9215	16013
Total	49609	53503	104112

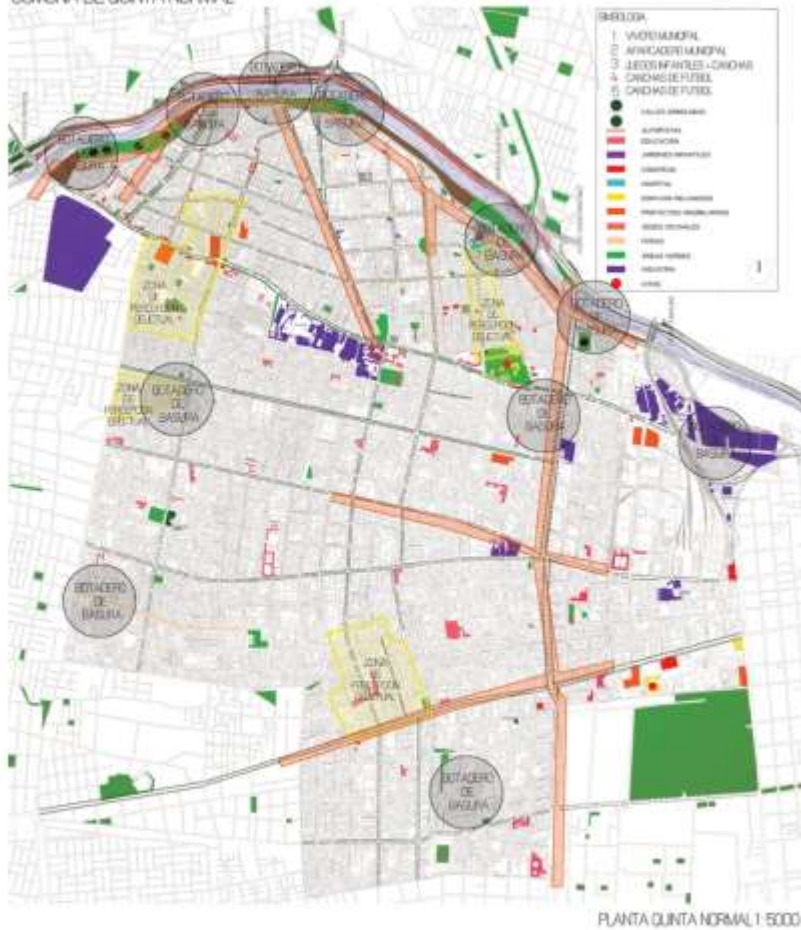
Fuente: INE, Censo 2002



Universidad Finis Terrae

ANÁLISIS DE COMUNA QUINTA NORMAL

COMUNA DE QUINTA NORMAL



ÁREAS VERDES DE LA COMUNA



DIVISIÓN DE LA COMUNA



ANÁLISIS DE COMUNA QUINTA NORMAL

COMUNAS COLINDANTES Y CONEXIONES VIALES

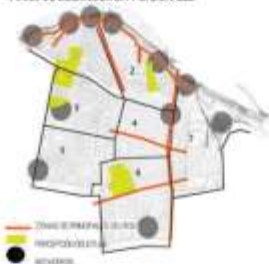


SUS EJES VIALES PERMITEN BUENA ACCESIBILIDAD, CON RAPIDEZ AL CENTRO DE LA CAPITAL Y FÁCIL CONEXIÓN CON EJES MAYORES, COMO LA COSTANERA NORTE, AUTOPISTA CENTRAL Y RUTA 68



PROBLEMÁTICAS Y CARENCIAS DE LA COMUNA

FOCOS DE DELINCUENCIA Y BASURALES



GRAN PARTE DE LOS BASURALES Y FOCOS DE BASURA SON HACIA EL SUR, TERRENOS EN DESUSO DONDE LA MUNICIPALIDAD CONSIDERA COMO ÁREAS VERDES DENTRO DE LA COMUNA, SIBEMO QUE NO EXISTEN VESTIGIOS.



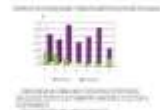
LOS SECTORES 17 Y 27 PASEO DEL 1 DE OCTUBRE SON LOS MAYORES FOCOS DE DELINCUENCIA, SENDO EN GENERAL DE MAYOR RIESGO DE POBREZA

HITOS DE REFERENCIA E IDENTIDAD DE LA COMUNA



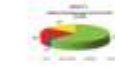
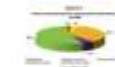
LA COMUNA CARECE DE JARDINES Y ESPACIOS PÚBLICOS QUE LE DEN IDENTIDAD. NO EXISTEN FUENTES DE ESTE CARÁCTER, PRODUCIENDO A PUNTO DE REFERENCIA O HITOS. SEGÚN LA ENCUESTA APARECE LA GORRA A EL PARQUE QUINTA NORMAL COMO EL LUGAR QUE LOS IDENTIFICA, PERO ESTE PERTENECE A LA COMUNA DE SANTIAGO.

RECREACIÓN, SALUD E IGLESIAS



Categoría	Cantidad
Centros de Recreación	1
Centros de Salud	1
Iglesias	1

CENTROS EDUCACIONALES



Universidad Finis Terrae

F.O.D.A COMUNA QUINTA NORMAL

A PARTIR DE LA ENCUESTA Y EL ANALISIS COMUNAL

FORTALEZAS

- PRESENCIA DE AREGLADO ANTIGUO
- LAS CALLES POSEEN VEREDONES ANCHOS
- BUENA CONECTIVIDAD VIAL Y TRANSPORTE PUBLICO (CERCANIA SANTIAGO CENTRO)



OPORTUNIDADES

- PRESENCIA DE AREGLADO CREADO Y EL ANCHO DE LOS VEREDONES COMO POTENCIALES EJES VERDES
- PRESENCIA DE FERIA LIBRES CASI TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA
- SITOS ERAZOS EN EL BORDE RIO COMO POTENCIAL ESPACIO PARA AREAS VERDES
- ACCESIBILIDAD AL RIO DADO LA POCA DIFERENCIA DE ALTURA ENTRE EL BORDE Y EL LECHO
- PRESENCIA IMPORTANTE DE FLORA Y FAUNA EN EL LECHO DEL RIO



DEBILIDADES

- MALA PERCEPCION DEL BORDE RIO VISTO COMO FOCO DE DELINCUENCIA Y BOTADEROS DE BASURA
- ESCASES DE AREAS VERDES (1,3m2 / HAB)
- FALTA DE ESPACIOS PUBLICOS PARA EL ESPARIMIENTO, EVENTOS Y CULTURA
- FALTA DE ESPACIO Y JUEGOS PARA LOS NIÑOS
- AL NO HABER PARQUES Y ESPACIOS PUBLICOS DENTRO DE LA COMUNA LA GENTE ACUDE A OTRAS COMUNAS



AMENAZAS

- FALTA DE DENTADO DE LA COMUNA
- MALA PERCEPCION DEL RIO Y SU BORDE
- RIO UTILIZADO COMO BASURAL (QUEMAS DE BASURA EN EL SECTOR DE LOS CARTONEROS)



Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER (PORTO) / DICIEMBRE 2011

MASTERPLAN COMUNAL



SE AJUSTA LA PROPUESTA METROPOLITANA Y URBANA, Y SUS CAPAS A LA ESCALA DE LA COMUNA. PLASMANDO EJES VERDES, CICLOVIA, Y REDES DE CONECTIVIDAD HACIA EL RÍO.



IMAGEN ORBITAL

INCORPORACIÓN DE ESPACIOS VERDES QUE CONECTAN LA RED VIAL Y LOS EJES VERDES

INCORPORACIÓN DE ÁRBOLES CON FRUTOS Y FLORES COMO FUENTE DE ATRACCIÓN PARA LOS PADRES Y NIÑOS

INCORPORACIÓN DE HERBICEROS EN LOS VEREDALES

INCORPORACIÓN DE CERCOS PERIMÉTRICOS CONECTANDO LA COMUNA Y DEMARCANDO EL VEREDAL



Universidad Finis Terrae

FAD

PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO

PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO

KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

PERFILES TIPO DE CALLES COMUNA QUINTA NORMAL

EXISTENTES



PROPUESTOS



Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER (PORTO) / DICIEMBRE 2011

DIAGNÓSTICO COMUNA QUINTA NORMAL

- 1. EXISTENCIA DE LOS VERDES Y CALLES ANEXADAS / EJES PERIFÉRICOS
- 2. DESARROLLO (AMBIENTE) DEL ESPACIO PÚBLICO
- 3. SITUACIONES DE ANCHOS VERDES Y FALTA DE RELACION ENTRE LAS EJES PERIFÉRICOS



- 4. FUENTE DE CONTAMINACIÓN Y DE RIESGO DE SALUD ASOCIADA A LA MANEJO DE LA COMUNA

Las actividades generadas en el espacio público en la zona de estudio, que se ven reflejadas en la contaminación y el ruido, que son de naturaleza de alta intensidad y alta frecuencia. Características que generan un alto nivel de contaminación por ruido y contaminación atmosférica.

- 5. PROYECTO COORDINADO QUE LIMITA LA CONDICIÓN DEL RÍO

El río Mapocho en la zona de estudio, que se encuentra en un estado de deterioro y contaminación, lo que limita la condición del río.



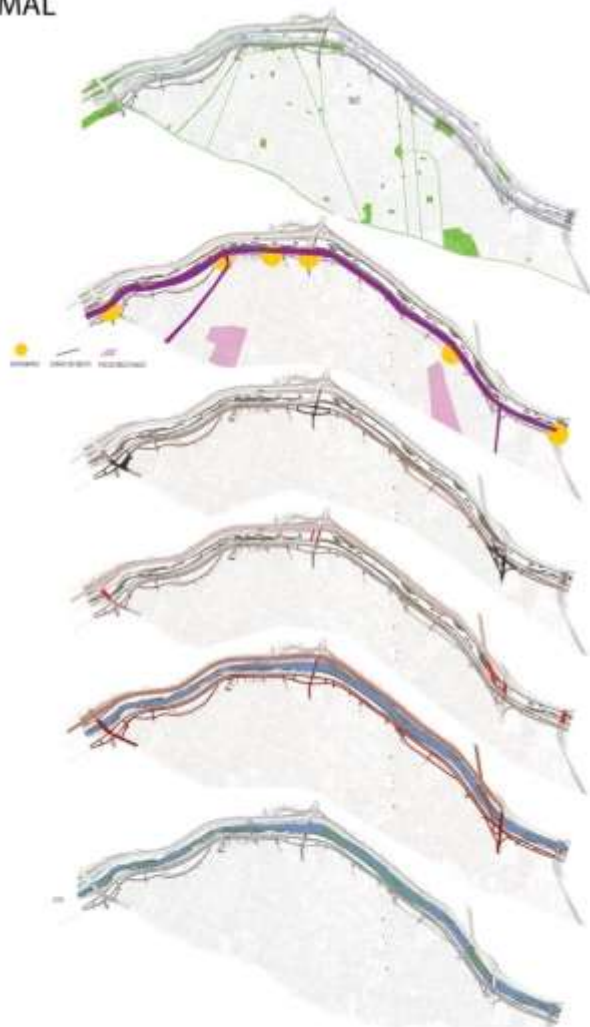
- 6. PRESENCIA DE PUENTES QUE SE SUPERPONEN AL RÍO



El puente que se superpone al río, que genera un alto nivel de contaminación y ruido, lo que limita la condición del río.

- 7. FUENTE DE PRESENCIA DE AUTOPETAS COORDINADO QUE RECORRE LA COMUNA EN SU TOTALIDAD DE LA COMUNA

- 8. EXISTENCIA DE VARIAS ESPECIES DE FLORA Y FAUNA EN EL URBANISMO DE LA COMUNA



Universidad Finis Terrae

FAD

PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO

PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO

KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO, COMUNA QUINTA NORMAL

OBJETIVOS

- REVIVIR EL BORDE DEL RÍO MAPOCHO COMO UN PARQUE PARA LA COMUNA
- CAMBIAR EL SIGNO NEGATIVO DE DESUSO, PELIGRO Y SUJEDAD DEL ACTUAL BORDE POR UN PARQUE QUE BENEFICIA A CADA UNO DE LOS HABITANTES DE QUINTA NORMAL
- PONER EN VALOR EL RÍO (VALOR PATRIMONIAL) Y SUS ELEMENTOS MÁS ESSENCIALES: AGUA / VEGETACIÓN / PALUROS POR EJEMPLO
- ESTABLECER LA CONTENCIÓN FLUVIAL CONTINUA DEL RÍO EN LA COMUNA (HAY NINGUNA)
- AUMENTAR % DE ÁREAS VERDES EN LA COMUNA Y DOTAR DE ESPACIOS RECREATIVOS Y DE ESPARQUEO PARA LOS HABITANTES DE ESTA
- POTENCIAR LA FLORA Y FAUNA EXISTENTE EN EL RÍO Y REALIZARLA COMO PATRIMONIO A TRAVÉS DE LA EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL
- OTORGAR AL HABITANTE UN NUEVO ESPACIO EN LA CIUDAD QUE LO SITA Y CONECTA CON LA NATURALEZA
- EDUCAR MEDIOAMBIENTALMENTE AL CIUDADANO, MOSTRANDOLE LA IMPORTANCIA DEL RÍO DENTRO DEL SISTEMA ECOLÓGICO METROPOLITANO



FLORA

FAUNA

EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL

CIUDADANOS

ESTRATEGIA

- SE ESTABLECE EL PARQUE CON UN ELEMENTO CONTINUO EL **TALUD** PARA

1. PREVENIR INUNDACIONES COMO CONTENCIÓN Y PROTECCIÓN FLUVIAL OBLIGATORIA DEL RÍO EN LA COMUNA



2. ESTABLECERLO COMO UN ELEMENTO QUE MUESTRA EL RÍO A LA COMUNA LOGRA VOLCAR LA COMUNA HACIA EL RÍO

3. INSTALARLO COMO LA CRADERA HACIA NUESTRO ESCENARIO EL RÍO A MODO DE CORREDOR ECOLÓGICO



- SE ORDENA EL USO DEL SUELO DEL PARQUE EN 3 SECCIONES (BAJO ENTENDIMIENTO DE DRAINERÍA Y ESCENARIO)

- LA CONTENCIÓN PARALELA A NIVEL CALLE CON PARRAMA INTERMITENTE
- EL TALUD CONTINUO CON BARRERA INTERMITENTE
- SEÑALAMIENTO CON PUNTOS ESPECÍFICOS DE ACTIVACIÓN (ESTADIOS)

- SE ESTABLECE EL PROGRAMA DE ACUERDO A LA TEMÁTICA GENERAL PROPUESTA, CORREDOR ECOLÓGICO Y POR LAS NECESIDADES EXISTENTES DE LOS HABITANTES DE LA COMUNA, MANTENIMIENTO Y POTENCIANDO LOS PROGRAMAS EXISTENTES EN EL BORDE COMUNAL

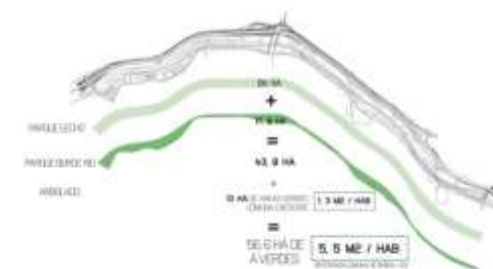


- LA UBICACIÓN DE LOS PROGRAMAS SE ESTABLECE A PARTIR DE LOS PROGRAMAS EXISTENTES QUE SE MANTIENE EN EL LUGAR Y LA INSERCIÓN DE PROGRAMAS EN PUNTOS DE CONVERGENCIA O EN TORNOS DE VÍAS PERPENDICULARES AL BORDE

BENEFICIOS DEL PROYECTO

BENEFICIOS AMBIENTALES DE LAS ÁREAS VERDES

- CAPTACIÓN DE GASES Y PARTÍCULAS CONTAMINANTES DEL AIRE
- REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA, MITIGACIÓN DE LAS DE CALOR
- MITIGACIÓN DEL RUIDO URBANO (AUTOPistas COSTANERA)
- CONTROL DE INUNDACIONES A TRAVÉS DE ÁRBOLES POR SU CAPACIDAD DE FRIEDACIÓN



Universidad Finis Terrae

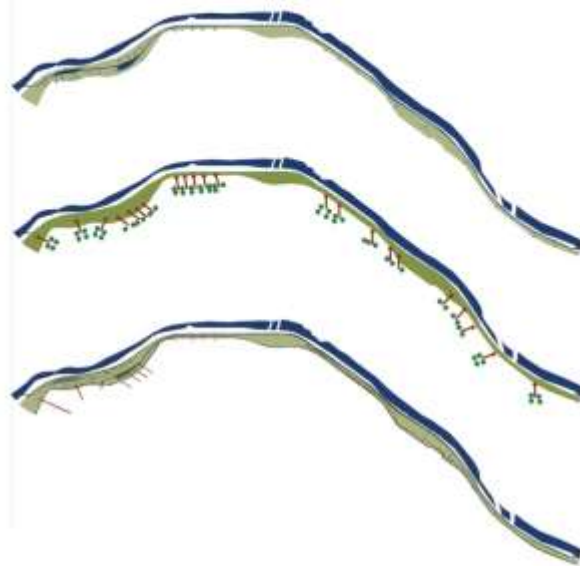
FAD

PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO

PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO

KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

ESTRATEGIAS PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO, COMUNA QUINTA NORMAL



ESTRATEGIA DE AGUAS

SE INTRODUCE AGUA AL PROYECTO A TRAVÉS DE UN RECORRIDO QUE CRUZA TODA LA EXTENSIÓN DEL PARQUE, PARA PROPORCIONAR AGUA FREDA Y LA NECESARIA A LOS CUARTELOS DE AGUA FREGADOS EN EL PARQUE.

EL LENGUAJE ESTÉTICO ADECUARÁSE A LA CONDICIÓN NATURAL DEL RÍO MAPOCHO.



ESTRATEGIA DE RECORRIDOS

PASEOS PRINCIPALES

SE ESTABLECEN 2 RECORRIDOS PERIMETRALES CONTINUOS MAYORES A LO LARGO DEL PARQUE.
 - BORDE CALLE
 - TALUD - RÍO
 PERMITEN RECORRER PARQUE EN TODA SU EXTENSIÓN.



SENDEROS

DIRECCIONAN SITUACIONES DENTRO DEL PARQUE, PUNTOS DE INTERÉS, PROGRAMAS ESPECIFICOS CUANDO A TRAVÉS DE LA DIFUSIÓN Y UNA ESCALA MÁXIMA INMERSO EN EL PARQUE.



ESTRATEGIA DE ARBOLADO

LINEAL



DIRECCIONAN



PLATANO ORIENTAL



ORUELO PILO

MASA



SUMATORSE



PALO



ALAMO PILO

PUNTO



COBIA



ESTRATEGIA DE PLAZAS ORNAMENTALES

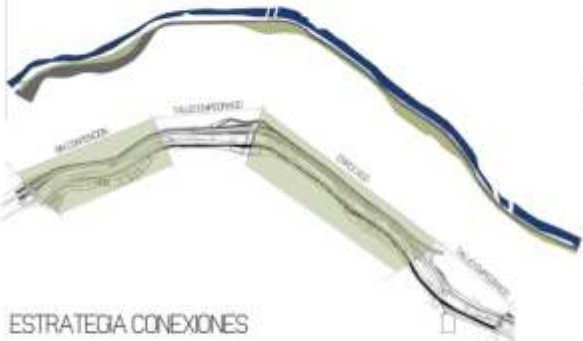


TULFERO



ESTRATEGIAS PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO, COMUNA QUINTA NORMAL

ESTRATEGIA TALLUD



RECONSTRUIR EL SISTEMA DE CONTENCION FLUMINAL DEL RIO EN LA COMUNA. (INEXISTENTE EN SU TOTALIDAD)



LEVANTAR AL ESPECTADOR Y MOSTRAR EL RIO Y SU SISTEMA NATURAL SE ESTABLECE COMO PASADIZO

ESTRATEGIA CONEXIONES



SE ESTABLECEN NUEVAS CONEXIONES PARA LAS PEATONALES AL PARQUE Queda cada 400mts aprox conectado a la COMUNA DE RENCA Y QUEDAN ARA EN SU EXTREMO NOROCCIDENTE, PERMITIENDO MAS PUNTOS DE ACCESO Y ESTABLECIENDO DISTANCIAS APITAS PARA EL PEATON

ESTRATEGIA PROGRAMÁTICA



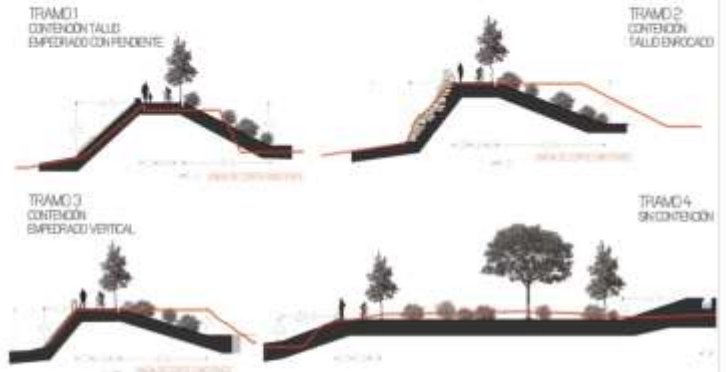
- Puntos Programáticos
- Puntos Programáticos con conexión
- Estrategias de información y ordenamiento

- SE UBICAN LOS PROGRAMAS EN PUNTOS DE ENCUENTRO ENTRE VÍAS IMPORTANTES DE LA COMUNA Y EL PARQUE BORDEADO
- SE RECONOCEN LOS PROGRAMAS EXISTENTES EN EL PARQUE SE POTENCIA LO EXISTENTE APROVECHANDO LA DIVERSIDAD DE LOS ESPACIOS Y POTENCIAR SU RECONOCIMIENTO
- SE NECESITAN NUEVOS PROGRAMAS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA DIVERSIDAD DE LA COMUNA EXTRAÍDO DE ENCUESTAS Y CENSO

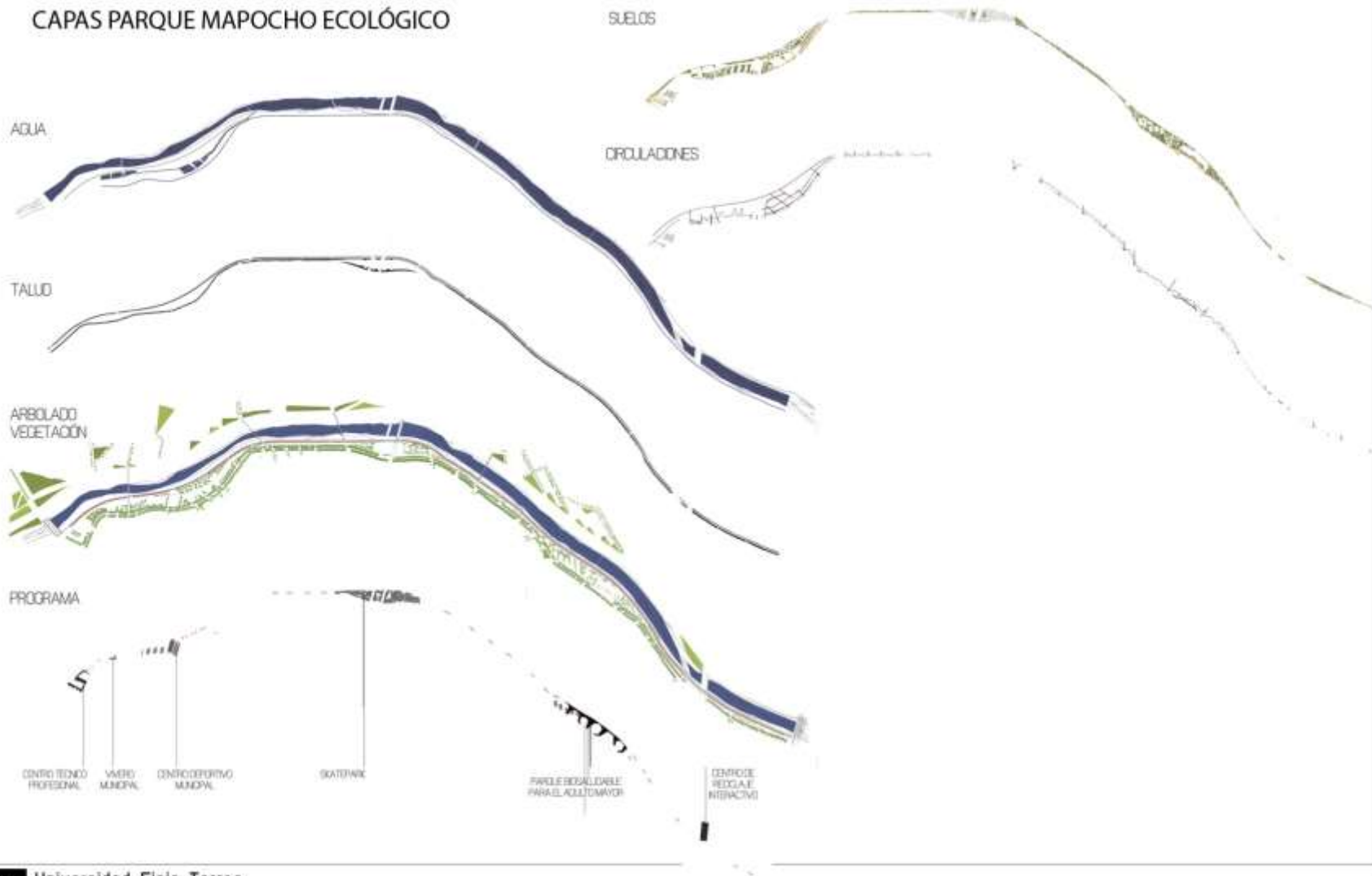
ESTRATEGIA DE SEGURIDAD Y CIERRE DE PARQUE

- CIERTOS PUNTOS PROGRAMÁTICOS SE CERRARÁN EN LA NOCHE PARA EVITAR MAL USO DE ELLOS Y ASEGURAR UN MEJOR MANTENIMIENTO DE ESTOS MIMOS

TIPO DE CONTENCIÓN POR TRAMO



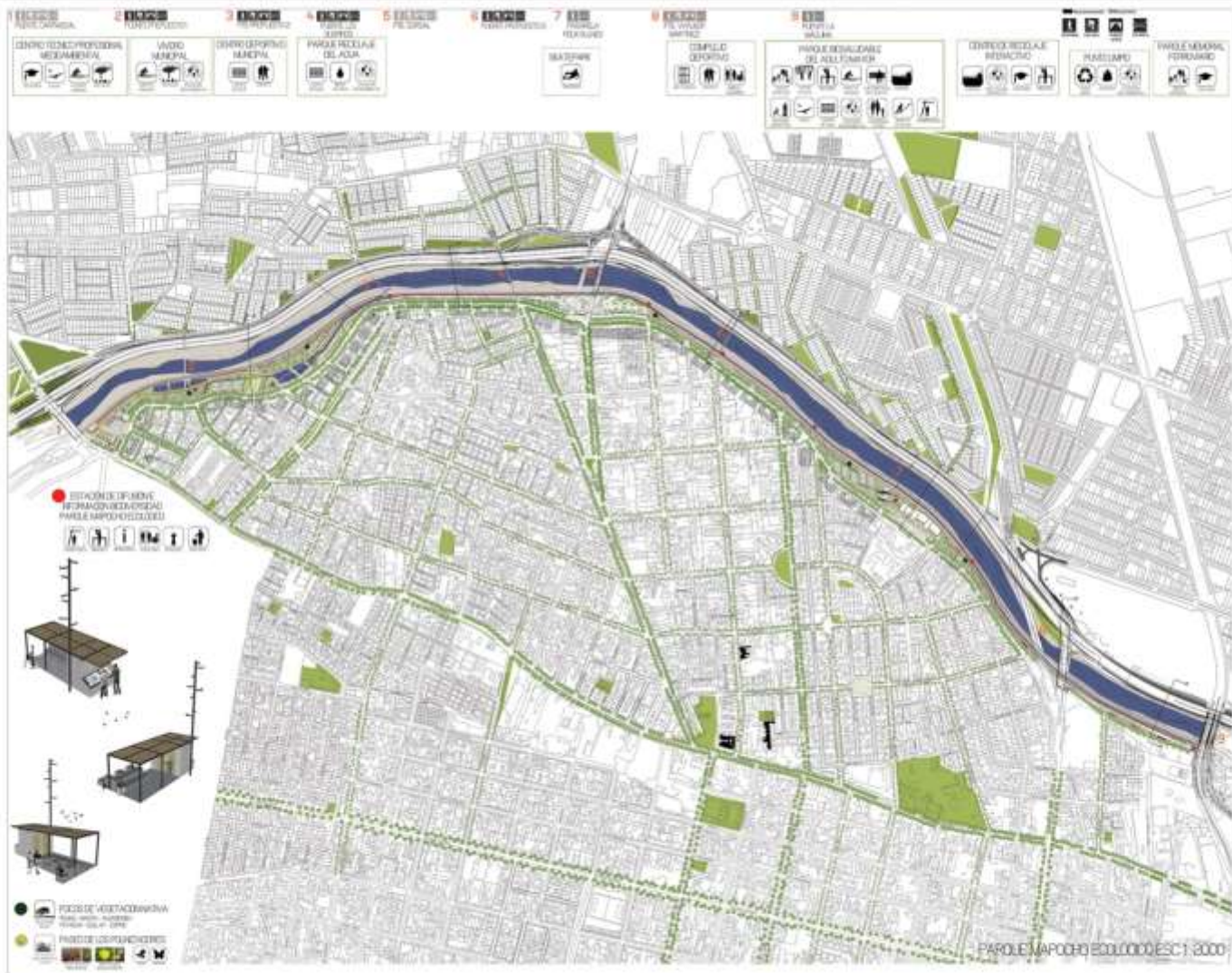
CAPAS PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO



Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER (PORTO) / DICIEMBRE 2011

MASTERPLAN PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO, COMUNA QUINTA NORMAL



Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

CORTES PARQUE MAPOCHO ECOLOGICO



CORTE A-A - EDIFICIO PRINCIPAL



CORTE B-B - PARQUE RECREATIVO



CORTE C-C - OFICINA PRINCIPAL



CORTE E-E - PARQUE CON TALLERES Y OFICINA PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO



CORTE D-D - PASADIZO DEL PUENTE DEL PUENTE



CORTE F-F - PUENTE VALDERRIVERO



CORTE G-G - PARQUE RECREATIVO PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO



CORTE H-H - PASADIZO VALDERRIVERO



IMÁGENES OBJETIVO PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO, COMUNA QUINTA NORMAL



VISTA DESDE LEDHO HACIA CENTRO DEPORTIVO COMUNAL



DESDE EL LEDHO HACIA MUSEO DEL PEDICAJE DEL AGUA



PASEO SUPERIOR CON ESTACION DE DIFUSION E INFORMACION DE ESPEDOS EXISTENTES



PASEO SUPERIOR EN PARQUE MEMORIAL DEL FERROCARRIL



PASEO SUPERIOR EN PARQUE BIOSALUDABLE FRENTE HOSPITAL FELIX BUIÑES



VISTA INTERIOR PUENTE CENTRO PEDICAJE INTERACTIVO



Universidad Finis Terrae

FAD

PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO

PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO

KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

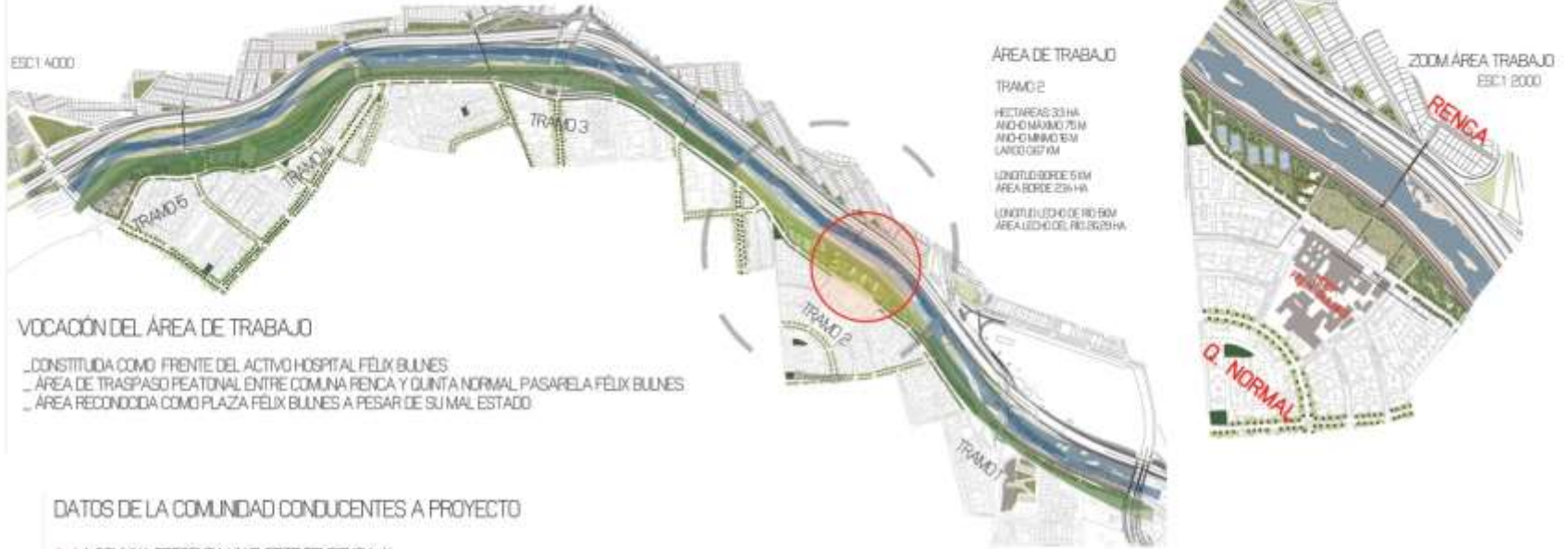
PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR , QUINTA NORMAL



Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO, COMUNA QUINTA NORMAL _ PRESENTACIÓN DEL LUGAR DE PROYECTO PERSONAL



ÁREA DE TRABAJO
 TRAMO 2
 HECTAREAS 33 HA
 ANCH MÁXIMO 75 M
 ANCH MÍNIMO 15 M
 LARGO 687 M
 LONGITUD BORDE S 6 M
 ÁREA BORDE 29 HA
 LONGITUD UO DE RD 6 M
 ÁREA UO DE RD 0,29 HA

VOCACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO

- _ CONSTITUIDA COMO FRENTE DEL ACTIVO HOSPITAL FÉLIX BULNES
- _ ÁREA DE TRASPASO PEATONAL ENTRE COMUNA RENCA Y QUINTA NORMAL PASARELA FÉLIX BULNES
- _ ÁREA RECONOCIDA COMO PLAZA FÉLIX BULNES A PESAR DE SU MAL ESTADO

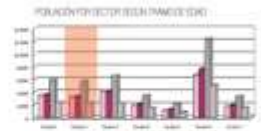
DATOS DE LA COMUNIDAD CONDUCENTES A PROYECTO

1 LA COMUNA PRESENTA UN FUERTE TENDENCIA AL ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL DURANTE LAS PRÓXIMAS DÉCADAS

Tabla 1.1.1

Edad	Hombres	Mujeres	Total
0-29	26441	23142	47583
30-59	14694	16689	31383
60 y más	9799	14441	24240
Total	50934	52272	103206

Fuente: INE, Censo 2002



3 FALTA DE COBERTURA DE SALUD ENFOCADA EN LA TERCERA EDAD

Nombre	Dirección	Capacidad	Observaciones
HOSPITAL FÉLIX BULNES
...

6 ESTABLECIMIENTOS MUNICIPALES PARA SERVIDORES INDIVIDUALES DEL SERVIDOR PÚBLICO DE SALUD
 COBERTURA DE SALUD PRIMARIA BÁSICA DE UN 67%
 HAY UN GRAN DÉFICIT AUNQUE ENTRE EL 2003 Y 2008 HUBO UN FORTALECIMIENTO DE LA COBERTURA, AUNAS FALTA COBERTURA EN EL ÁREA GERIÁTRICA

2 HOSPITAL FÉLIX BULNES SERÁ TRASLADADO EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS A LA COMUNA DE CERRO NAVIA (USO HOSPITAL BASE PÚBLICO)
 Y SERÁ DESTINADO A **FUNCIONAMIENTO EXCLUSIVO GERIÁTRICO**

4 FALTA DE IDENTIDAD Y PUNTOS DE REFERENCIA DENTRO DE LA COMUNA, EL HOSPITAL F. BULNES Y SU PLAZA SON UN ÁREA POTENCIAL TIENEN UN IMPORTANTE RECONOCIMIENTO



PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO, COMUNA QUINTA NORMAL _ PRESENTACIÓN DEL LUGAR DE PROYECTO PERSONAL

ELEMENTOS PROYECTUALES DEL LUGAR

1 HOSPITAL FÉLIX BULNES

2 PASARELA FÉLIX BULNES

3 DIFERENTES NIVELES QUE PRESENTA EL PARQUE (TRANSICIÓN)



DIFERENCIAS DE NIVEL EN EL PARQUE: TRANSICIÓN DESPLAZAMIENTO



HOSPITAL FÉLIX BULNES DESDE EL FRENTE PARQUE



PASARELA FÉLIX BULNES CONEXIÓN CON RÍVERA. ACTIVADOR DEL TRASPASO



DESECHOS HOSPITALARIOS Y ESCOMBROS EN EL BORDE

LA FALSA CELESTACIÓN DE REPÚBLICA
(DEL TÁLENTO EN EL CUERPO DEL LUGAR)
(DESECHOS HOSPITALARIOS)

SEGÚN LAS NECESIDADES, LAS OPORTUNIDADES Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL LUGAR SE PROYECTARÁ UN PARQUE QUE BENEFICIE AL ADULTO MAYOR

PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR

OBJETIVOS PROYECTO

- _ ESTABLECER UN ÁREA DESTINADA A LA TERCERA EDAD DONDE SE DA CABIDA A ACTIVIDADES QUE LOS MANTENGAN ACTIVOS Y MEJORA PROYECCIÓN DE VIDA
- _ POTENCIAR EL RECONOCIMIENTO DEL ÁREA Y DEFINIRLO COMO UN PARQUE LIGADO AL NUEVO USO QUE TENDRÁ EL HOSPITAL
- _ MEJORAR LAS ESPERATIVAS DE VIDA Y CALIDAD DE VIDA DE LA TERCERA EDAD DE LA COMUNA, A TRAVÉS DE LOS BENEFICIOS QUE TRAE LA NATURALEZA
- _ ARQUITECTURIZAR LAS NECESIDADES Y DESPLAZAMIENTOS - MOVIMIENTOS DE LA TERCERA EDAD
- _ ES UN TRAMO DEL PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO ENFOCADO EN LA TERCERA EDAD, SIEMPRE ACERCÁNDOLO A LA NATURALEZA Y SU BENEFICIOS

ELEMENTOS DEL CORREDOR ECOLÓGICO: AGUA - ANIS - VEGETACIÓN



Universidad Finis Terrae

FAD

/ PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO

/ PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO

/ KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

DESARROLLO CONCEPTUAL

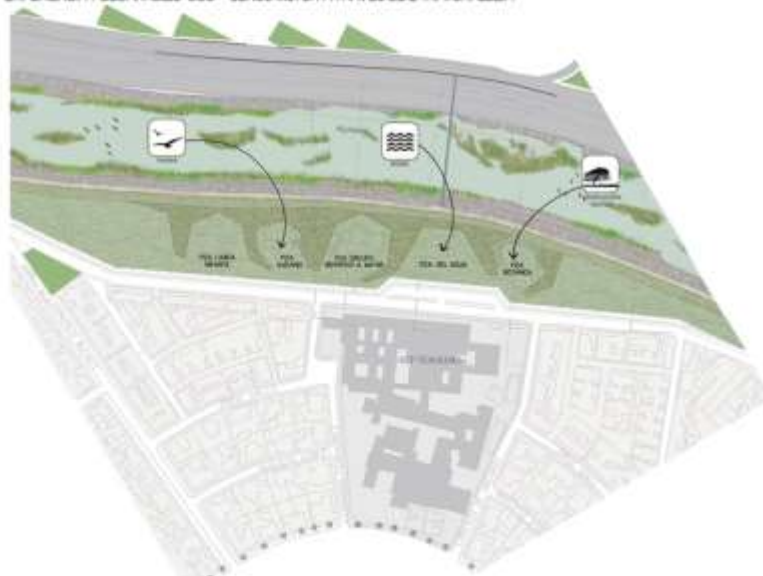
DE LA ESCALA REGIONAL A LA MUNICIPAL

PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO, QUINTA NORMAL



PARQUE BIOSALUDABLE ADULTO MAYOR

EXPERIENCIA Y DESARROLLO SICO - SENSO MOTOR A TRAVÉS DE LA NATURALEZA



ELEMENTOS ECOLÓGICOS

CONDOMINIO Y PRESERVACIÓN



VEGETACIÓN NATIVA



FAUNA



AGUA



CORREDOR BIOLÓGICO

REVMR



LOS MISMOS ELEMENTOS SON LOS QUE CONFORMAN EL CORREDOR BIOLÓGICO Y SU FUNCIONAMIENTO

BENEFICIOS PARA EL ADULTO MAYOR

COMO LOS ELEMENTOS BIOLÓGICO DEL CORREDOR PUEDEN BENEFICIAR AL ADULTO MAYOR



VEGETACIÓN NATIVA



FAUNA



AGUA



PLAZAS TEMÁTICAS + BRAZOS PROGRAMÁTICOS



ARTICULAR Y ACTIVAR UN PARQUE PARA EL ADULTO MAYOR



Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

DESARROLLO CONCEPTUAL _ ORDEN PROGRAMÁTICO

EL PARQUE PARA EL ADULTO MAYOR QUE ENTREGA ACTIVIDADES DESDE LA EXPERIENCIA Y LOS SENTIDOS



EL CANTO DE LAS AVES

AVES

EL TRABAJO AUDITIVO Y CONTEMPLATIVO A TRAVÉS DE LAS AVES



EL SONIDO Y MOVIMIENTO DEL AGUA

AGUA

EL TRABAJO FÍSICO Y MOTOR A TRAVÉS DEL AGUA



LOS BENEFICIOS DE LA VEGETACIÓN

VEGETACIÓN NATIVA

APRENDIZAJE DE LA BOTÁNICA NATIVA. PROPIEDADES ALIMENTICIAS Y CURATIVAS DE ÉSTAS

PLAZA LÚDICA INFANTIL

PLAZA AVEARIO

PLAZA DEL AGUA

PLAZA DEPORTIVA

PLAZA BOTÁNICA

INTEGRACIÓN SOCIAL

- _ INTEGRACIÓN
- _ INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS

TRABAJO AUDITIVO

- _ TERAPIAS DE RELAJACIÓN
- _ TERAPIAS DEPRESIÓN

TRABAJO MOTOR

- _ ACTIVIDADES FÍSICAS DEPORTIVAS
- _ ACTIVIDADES FÍSICAS RECREACIÓN
- _ TALLERES DE MOTRICIDAD FINA / ARTÍSTICOS

TRABAJO OLFATO Y GUSTO

- _ APRENDIZAJE HERBAS MEDICINALES
- _ COCINA SALUDABLE

BRAZO PROGRAMÁTICO A

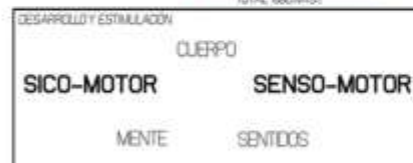
PLAZA LÚDICA INFANTIL	100MTS
PLAZA AVEARIO	100MTS
PLAZA DEL AGUA	100MTS
PLAZA DEPORTIVA	100MTS
PLAZA BOTÁNICA	100MTS
TOTAL	500MTS

BRAZO PROGRAMÁTICO B

PLAZA LÚDICA INFANTIL	100MTS
PLAZA AVEARIO	100MTS
PLAZA DEL AGUA	100MTS
PLAZA DEPORTIVA	100MTS
PLAZA BOTÁNICA	100MTS
TOTAL	500MTS

BRAZO PROGRAMÁTICO C

PLAZA LÚDICA INFANTIL	100MTS
PLAZA AVEARIO	100MTS
PLAZA DEL AGUA	100MTS
PLAZA DEPORTIVA	100MTS
PLAZA BOTÁNICA	100MTS
TOTAL	500MTS



Universidad Finis Terrae

DEFINICIÓN DE PARQUE BIOSALUDABLE

ESPACIO VERDE INSERTO DENTRO DE LA CIUDAD DONDE SE DISPONE DE DIFERENTES EQUIPOS DE GIMNASIA, INSTALACIONES Y/O PROGRAMAS, QUE PERMITE EL EJERCICIO FÍSICO EN PRIMERA INSTANCIA. ADEMÁS DE ESTAR INSERTO AL AIRE LIBRE CON EL FIN DE ESTAR EN TOTAL CONTACTO CON EL MEDIOAMBIENTE.

EN EL CASO DEL PARQUE BIOSALUDABLE PROPUESTO EN EL BORDE DEL RÍO MAPOCHO, SE ESTABLECE UNA ESTRECHA REALCIÓN DE COMO LOS ELEMENTOS BIOLÓGICOS QUE SUSTENTAN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL CORREDRO BIOLÓGICO DEL RÍO Y COMO ÉSTOS APORTAN Y BENEFICIAN LA SALUD DEL ADULTO MAYOR Y SU ENTORNO

ELEMENTOS BIOLÓGICOS DEL RÍO MAPOCHO Y SUS BENEFICIOS

TERAPIA CON AVES



AVES

ESTÍMULOS VISUAL - AUDITIVO - EMOCIONAL

EL CANTO DE LAS AVES COMO ANTI-DEPRESIVO Y ESTÍMULO DEL RELAJO Y ALEGRÍA

EL SOLO HECHO DE CONTEMPLAR LAS AVES Y ASOMBRARSE CON ESTAS MISMAS PERMITE ESTIMULAR LOS SENTIDOS MUCHAS VECES OFACADOS EN MUCHOS ADULTOS MAYORES POR SUS ENFERMEDADES Y SINTOMAS DEPRESIVOS



TERAPIA CON AGUA



AGUA

TRABAJO FÍSICO MOTOR - SOCIAL - AUTOACEPTACIÓN

AL AGUA ES UN MEDIO QUE ATRAE Y RELAJA SOBRETODDO AL ADULTO MAYOR LO PONE ACTIVO Y EN RELACIÓN CON SUS PARES GENERA UN TRBAJO DE ACEPTACIÓN FÍSICA Y PREVENIR TANTO EL DETERIORO FÍSICO COMO MENTAL

HIJROTERAPIA TRABAJO FÍSICO DE PERSONAS CON DIBCAPACIDAD EN EL AGUA DONDE MEJORA SU RELACION CORPORAL CON EL MEDIO



TERAPIA CON VEGETACIÓN



VEGETACIÓN

ESTIMULACIÓN DEL TACTO OLFATO Y EL GUSTO - CREATIVIDAD

BOTÁNICA ESTUDIO DE LOS VEGETALES DESE SU FORMA Y DESCRIPCIONES MÁS FUNDAMENTALES HASTA COMO ÉSTAS APORTAN EN NUESTRA ALIMENTACIÓN

COMO TERAPIA HORTÍCOLA DONDE LAS PERSONAS DESAROLLAN UN BIENESTAR FÍSICO MENTAL Y ANIMADO A TRAVES DEL CULTIVO DE PLANTAS Y CONTACTO CON EL MEDIO NATURAL



Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER GORTO / DICIEMBRE 2011

CRITERIO FORMAL Y CONCEPTUAL

LA ESPIRAL DE HUNBERTWASSER



LA ESPIRAL COMO SIMBOLO DE LA TOTALIDAD O MÁS EXACTAMENTE DEL VALLE POR UNA REALIDAD DOTADA DE INTERIORIDAD Y EXTERIORIDAD.



LA ESPIRAL - CICLO DE LA VIDA

CONTINUO R. PARADIMÁTICO DESPLAZAMIENTO DE IDA Y DE REGRESO DE SALIDA Y DE ENTRADA

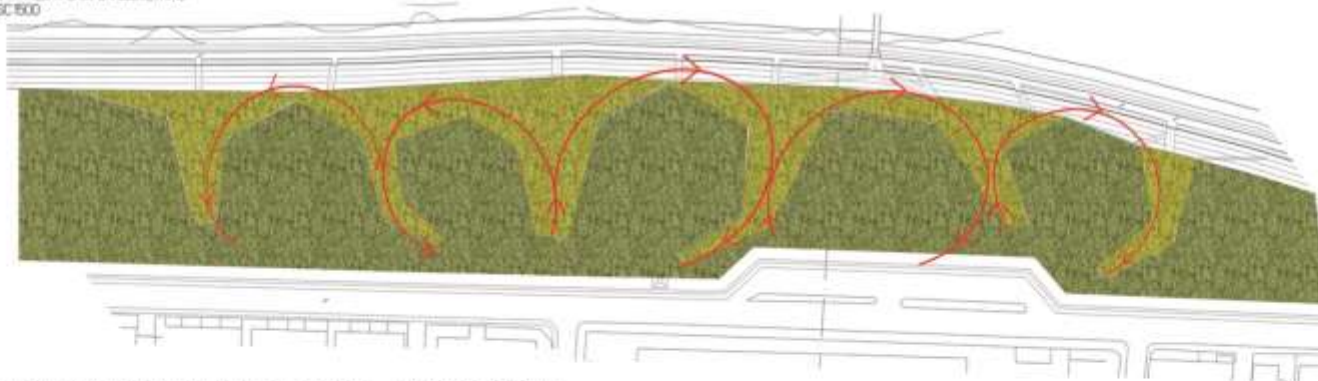
LA VEJEZ ES UN CONTINUO ANDAR DE EVOLUCIÓN E INVOLUCIÓN A LA VEZ.

EL NIDO



NACER Y CRECER DESDE EL SUELO PARA TRAZAR EL RECORRIDO, Y LUEGO REGRESAR AL ORIGEN, LA TIERRA.*

1 ESTRATEGIA FORMAL VOLUMÉTRICA
ESC 1:500



ESTRATEGIA FORMAL DE LA ESPIRAL, TERRITORIAL

- _ LAS ESPIRALES COMO SISTEMA SE ASCIENDE DESDE LA CALLE HACIA ABALCONAR EL RÍO (ESTRATEGIA HACER APARECER EL RÍO PARA LA COMUNA)
- _ SE ABRE Y DIRECCIONA INVITANDO A ACENTRARSE EN LAS PLAZAS PROGRAMÁTICAS
- _ VOLUMENES QUE AMORTIGUAN PRESENCIA DEL TALUD INCLUYÉNDOLO COMO LENGUAJE Y ESTRATEGIA DIRECCIONADORA HACIA EL RÍO COMO PROTAGONISTA
- _ SISTEMA VERTEBRADOR QUE LOGRA EXPANDIR SU INFLUENCIA HACIA EL ENTORNO Y LO EXISTENTE
- _ SE MATERIALIZA A TRAVÉS DE RAMPAS QUE SE PLEGAN CONFORMANDO ESPACIOS INTERIORES MÁS PRIVADOS, Y LA APERTURA DE ÉSTOS MISMOS HACIA EL TRÁNSITO PERIFÉRICO
- _ INTEGRA EL FRENTE - LA CIUDAD - DE MANERA GRADUAL HACIÉNDOLA PARTICIPE A TRAVÉS DEL DESPEJE VISUAL Y FÍSICO ACCESO

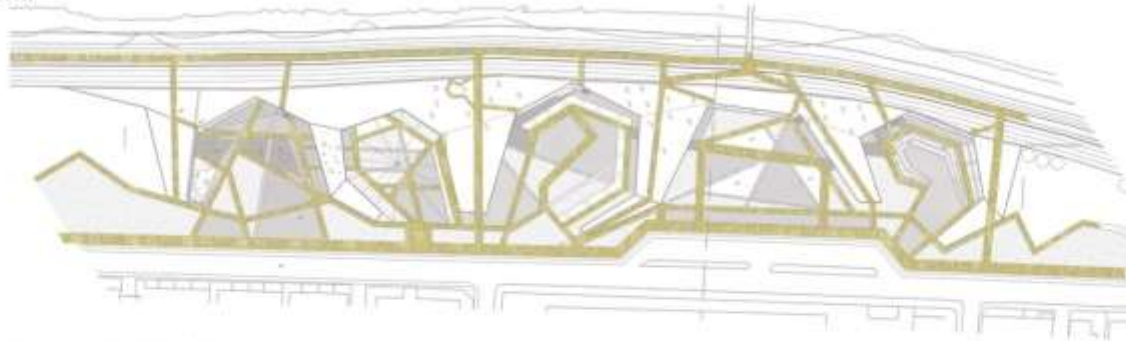


Universidad Finis Terrae

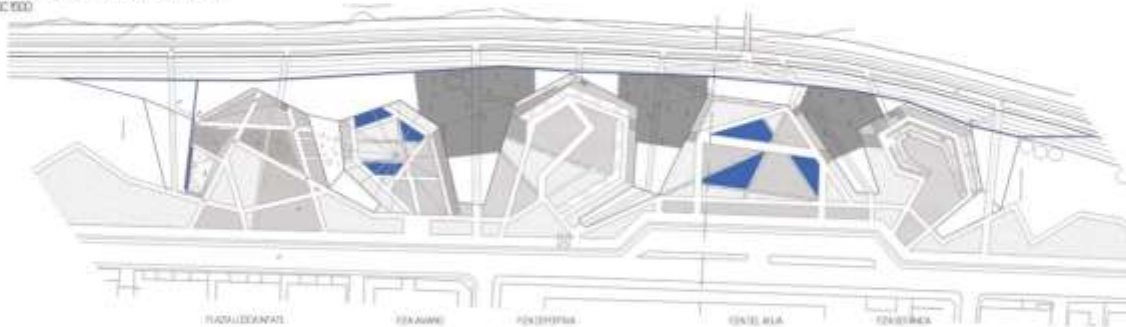
FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

CRITERIO FORMAL Y CONCEPTUAL

2 SENDERO Y RECORRIDOS
ESC 600



3 ESTRATEGIA AGUAS Y ZONAS PROGRAMÁTICAS
ESC 1000



OBJETIVOS GENERALES DEL PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR

ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y SALUDABLE - MEJORAR CALIDAD DE VIDA

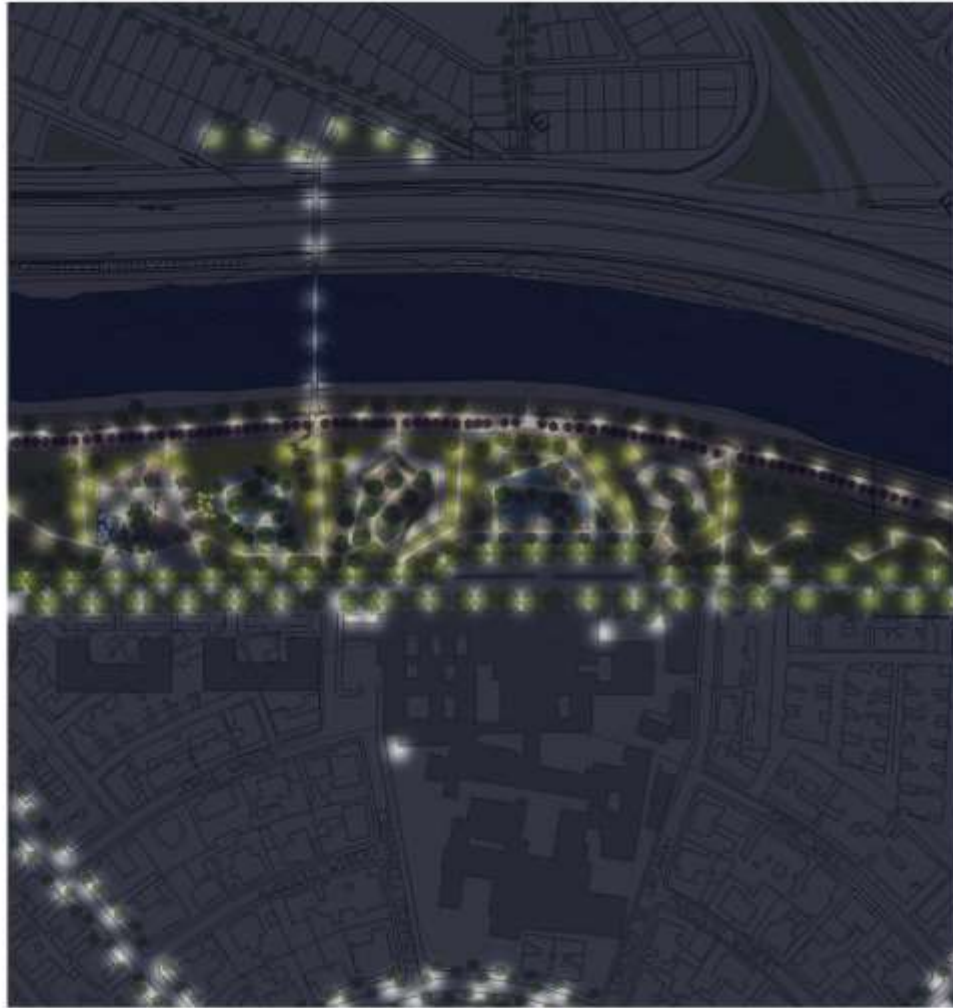
- TOMAR EL ALTA TAZA DE ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL DE LA COMUNA COMO UNA OPORTUNIDAD PARA BENEFICIARLOS
- ESTABLECER UN NUEVO LUGAR DE ENCUENTRO Y ACTIVO DENTRO DE LA COMUNA QUE LOS IDENTIFIQUE
- ACERCAR AL ADULTO MAYOR A LA NATURALEZA Y APROVECHAR BENEFICIOS PARA SALUD DE ESTA (ELEMENTOS DEL CORREDOR ECOLOGICO DEL PDH MAPOCHO)
- TRATAMIENTOS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, PESCAS ECOLOGICAS COMO APOYO DEL HOSPITAL FELIX BLUNES



Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

PLANTA NOCTURNA



LUMINARIA LED - AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

SISTEMA AUTÓNOMO
TECNOLOGÍA LED + PANEL SOLAR
MARCA CARMANAH
MODELO LED SOLAR EVEREEN 30 W/5 LUMINARIA
BETALED DE RUD LIGHTING



REFERENTE DE LUMINACIÓN

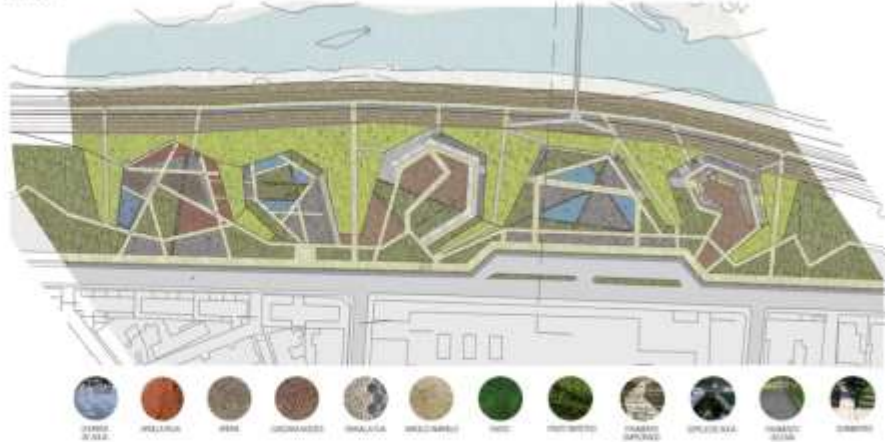
PARQUE JUAN PABLO I
COMUNA LAS CONDES, SANTIAGO DE CHILE
ARQUITECTURA Y PAISAJISMO: CRISTINA PEISENHART - HANSMUHR - JUANA ZUNINO
AÑOS DE CONSTRUCCIÓN: 2007 - 2008



Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER (PORTO) / DICIEMBRE 2011

PLANTA SUELOS / PAVIMENTOS
ESC:1:500



VISTA VUELO DE PAJARO
NOCTURNA



PLANTA DE ESPECIES VEGETALES
ESC:1:500



VISTA VUELO DE PAJARO



Universidad Finis Terrae

PLANTA TECHOS

PLANTA DE TECHOS : EC1.200

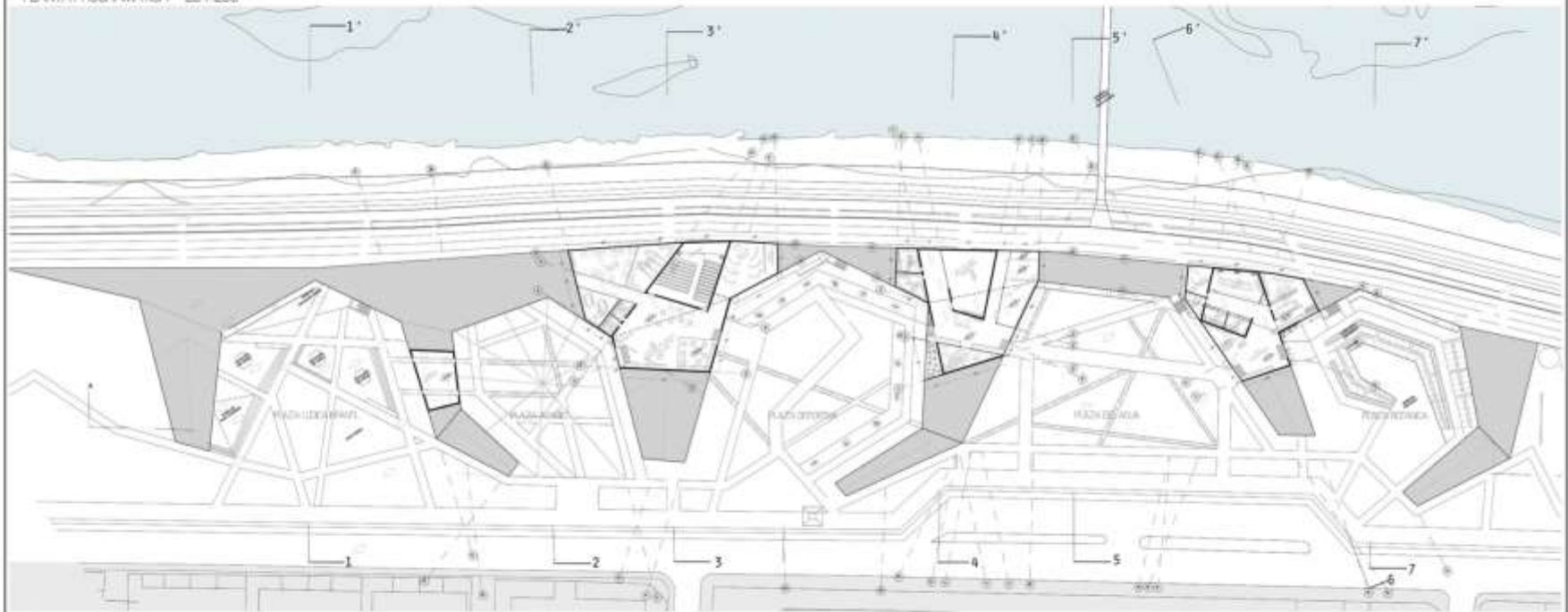


Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

PLANTA PROGRAMÁTICA

PLANTA PROGRAMÁTICA EC1 200



Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHÓ ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

CORTES



CORTE 1-1 PLAZA UDECA INFANTIL
0211.02



CORTE 2-2 PLAZA AVIAR
0211.02



CORTE 3-3 PLAZA PIEDRA MARCA
0211.02



CORTE 4-4 PLAZA PIEDRA MARCA
0211.02

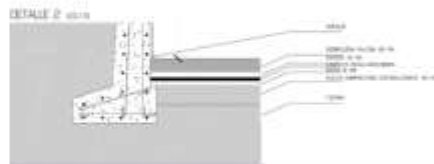
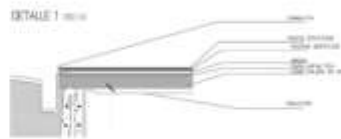
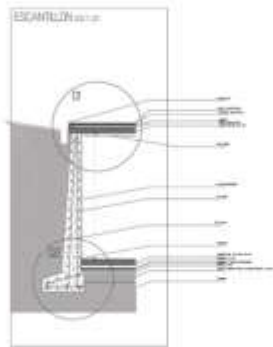


Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011



CORTE - 5 PLAZA DE AGUA
SC 1:10



CORTE - 6 BIOPROYECTO BIENESTAR
SC 1:10



CORTE 7-7 PLAZA ISTANCA
SC 1:10



Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011

IMÁGENES MAQUETA



PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, COMUNA QUINTA NORMAL



Universidad Finis Terrae

FAD / PARQUE MAPOCHO ECOLÓGICO / PARQUE BIOSALUDABLE PARA EL ADULTO MAYOR, QUINTA NORMAL, SANTIAGO / KARIN PIEPER OPORTO / DICIEMBRE 2011