

INDICE

Portada	01
Página	02
Portadilla	03
Aprobación	04
Agradecimientos y Dedicatoria	05
Resumen	06
Índice	07
CAPITULO PRIMERO: INTRODUCCION	10
CAPITULO SEGUNDO: DESARROLLO	11
1- ENTRADAS	11
1.1- Entrada cero... Planteamiento Personal	12
1.1.1- <i>La obra de titulo (lo que debo hacer)</i>	12
1.1.2- <i>La obra personal (lo que quiero hacer)</i>	12
1.1.3- <i>La gestión (lo que puedo hacer)</i>	13
1.2- Primera entrada... Sendero de Chile, Trazado Ecológico	14
1.3- Segunda entrada... Gasoducto del Pacífico, Trazado Económico	15
1.4- Tercera entrada... Reserva Nacional Ñuble, Punto Intersección	16
1.4.1- <i>Geografía</i>	17
1.4.2- <i>Hidrografía</i>	17
1.4.3- <i>Vegetación</i>	18
1.4.4- <i>Fauna</i>	19
1.5- Cuarta entrada... Proyecto Huemul, La excusa Programática	20
2- ANALISIS	24
2.1- Sistemas constructivos/ Preexistencias y referentes	25
2.1.1- <i>Tranqueros</i>	25
2.1.2- <i>Contenciones</i>	25
2.1.3- <i>Empalizada de rollizos canteados</i>	26
2.1.4- <i>Varas amarradas</i>	27
2.2- Materialidades/ Weathering/ Clima	28
2.2.1- <i>Madera</i>	28
2.2.2- <i>Piedra</i>	29
2.2.3- <i>Metal</i>	30
2.3- Programa/ Contexto	31
2.3.1- <i>estudio programático</i>	31
2.4- Usuarios/	32
2.4.1 <i>Estadísticas</i>	32
2.4.2 <i>Clasificación de visitantes</i>	33

2.5- Definiciones y conceptos/ <i>De la lucidez conceptual</i>	34
2.5.1- <i>Definiciones y conceptos</i>	34
2.5.2- <i>Reflexiones y temáticas</i>	35
2.5.2.1_ <i>Territorio</i>	35
2.5.2.2_ <i>materia</i>	36
3- PROPUESTA	37
3.1- Descripción/ <i>La idea: 4x4x4</i>	38
3.2- Master plan/	39
3.2.1- <i>Dispositivos Habitables</i>	39
3.2.2- <i>Rotulas de información</i>	39
3.2.3- <i>Plazas abiertas</i>	39
3.3- Dispositivos habitables/ <i>Anteproyectos</i>	40
3.3.1- <i>El Chenque, refugio-parador</i>	40
3.3.2- <i>Mirador</i>	44
3.3.2.1- <i>Macro – Emplazamiento</i>	44
3.3.2.2- <i>Proceso diseño/ Croquis emplazamiento Gral</i>	47
3.3.2.3- <i>Proceso diseño/ Croquis disco de madera</i>	48
3.3.2.4- <i>Proceso diseño/ Croquis Pasamano</i>	49
3.3.2.5- <i>Proceso diseño/ Renders modelo digital</i>	50
3.3.2.6- <i>Planimetría</i>	51
3.3.2.7- <i>Especificaciones técnicas</i>	59
3.3.2.8- <i>Concepto estructural</i>	62
3.3.2.9- <i>Calculo Estructural</i>	63
4- DESARROLLO	65
4.1- Gestión	66
4.1.1- <i>Modelo de gestión</i>	66
4.1.2- <i>Financiamiento</i>	67
4.1.3- <i>Postulación Fondo de Protección Ambiental 2008</i>	68
4.1.2- <i>Carta Gantt</i>	69
4.1.5- <i>Licitación del proyecto en el portal Chilecompras</i>	70
4.2- Construcción	71
4.2.1- <i>Los materiales</i>	71
4.2.2- <i>El Entablado de Piso y el diseño optimizado</i>	71
4.2.3- <i>Capital Humano</i>	72
4.2.5- <i>Transporte de materiales</i>	73
4.2.6- <i>Dimensionado</i>	74
4.2.7- <i>Trazado</i>	74
4.2.8- <i>Estados de Avance</i>	74
4.2.8.1- <i>03/12/2007_ trazado</i>	75
4.2.8.2- <i>11/12/2007_ Inicio Carpintería</i>	75
4.2.8.3- <i>12/12/2007_ Desarrollo Carpintería</i>	75
4.2.8.4- <i>13/12/2007_ Envigado Principal</i>	75
4.2.8.5- <i>15/12/2007_ Calados y ensamblajes</i>	76
4.2.8.6- <i>10/01/2008_ Estructura secundaria</i>	76
4.2.8.7- <i>14/01/2008_ Estructura completa</i>	76

4.2.8.8- 26/01/2008_ <i>Montaje pasamanos</i>	77
4.2.8.5- 25/02/2008_ <i>Recepción de obra CONAF</i>	79
4.2.8.5- 02/03/2008_ <i>Montaje rollizos</i>	79
4.3- Imágenes proyecto terminado	81
4.4- Créditos	86
CAPITULO TERCERO: CONCLUSIONES	87
BIBLIOGRAFIA	88
ANEXOS	89