ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Páginas
RESUMEN EJECUTIVO	2
ÍNDICE DE CONTENIDOS	3
ÍNDICE DE GRÁFICOS	5
ÍNDICE DE IMÁGENES	6
ÍNDICE DE TABLAS	8
CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS	9
1.1 Introducción	10
1.2 Objetivos	11
1.2.1 Objetivo general	11
1.2.2 Objetivos específicos	11
CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO	12
2.1 Historia de las pasarelas peatonales	13
2.1.1 Surgimiento de las pasarelas peatonales	13
2.1.2 Descripción del objetivo de las pasarelas peatonales	16
2.2 Pasarelas peatonales en Chile	18
2.2.1 Desarrollo de las pasarelas peatonales	18
2.2.2 Influencia de las pasarelas peatonales	19
2.3 Pasarelas peatonales en la Ruta 5 Sur	21
2.4 Secciones, especificaciones, normas o manuales que rigen a las pasarelas peatonales	25
2.4.1 Secciones, especificaciones, normas o manuales de Chile	25
2.4.2 Normativa extranjera	26
2.4.3 Condiciones nacionales o regionales	26
CAPÍTULO 3. CLASIFICACIÓN DE LAS PASARELAS PEATONALES	27
3.1 Elementos estructurales	28
3.2 Clasificación	30
3.2.1 Según su material	30
CAPÍTULO 4. ANÁLISIS DE LOS ASPECTOS CONSTRUCTIVOS DE LAS PASARELAS PEATONALES	33
4.1 Materiales involucrados en su construcción	34
4.1.1 La madera	35

4.1.2 Los metales 36
4.1.3 Hormigón 36
4.1.4 Materiales secundarios 38
4.2 Metodologías de construcción 40
4.3 Costos asociados 47

CAPÍTULO 5. TRABAJO DE CAMPO 50

5.1 Metodología de trabajo 51
5.2 Características físicas y geográficas de cada pasarela a estudiar 53
5.3 Tabulación de datos recopilados 62

CAPÍTULO 6. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN 66

6.1 De los datos obtenidos 67
6.2 De los datos proyectados 75

CAPÍTULO 7: CONCLUSIONES 93

7.1 Conclusiones 94

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 96

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Páginas

Gráfico 1. Cantidad de usuarios y no usuarios 67

Gráfico 2. Tipos de usuarios 69

Gráfico 3. Tipos de no usuarios 70

Gráfico 4. Género de las personas 71

Gráfico 5. Uso de otras pasarelas 72

Gráfico 6. Frecuencia de uso 73

Gráfico 7. Motivo de uso 74

Gráfico 8. Flujo anual proyectado de usuarios y no usuarios por pasarelas 76

ÍNDICE DE IMÁGENES

	Páginas
Imagen 1. Línea del tiempo del surgimiento de las pasarelas peatonales	16
Imagen 2. Primera etapa en la construcción de una pasarela peatonal	43
Imagen 3. Segunda etapa en la construcción de una pasarela peatonal	43
Imagen 4. Tercera etapa en la construcción de una pasarela peatonal	44
Imagen 5. Cuarta etapa en la construcción de una pasarela peatonal	44
Imagen 6. Quinta etapa en la construcción de una pasarela peatonal	45
Imagen 7. Sexta etapa en la construcción de una pasarela peatonal	45
Imagen 8. Séptima etapa en la construcción de una pasarela peatonal	46
Imagen 9. Octava etapa en la construcción de una pasarela peatonal	46
Imagen 10. Perfiles de cepas y losa transversal de la pasarela peatonal tipo	47
Imagen 11. Perfiles de cepas y rampa de la pasarela peatonal tipo	48
Imagen 12. Detalles 1 y 2 de la pasarela peatonal tipo	48
Imagen 13. Ubicación pasarela La Esmeralda	78
Imagen 14. Ubicación pasarela San Cristóbal	79
Imagen 15. Ubicación pasarela Rauquén	80
Imagen 16. Ubicación pasarela Ruta K – 110	80
Imagen 17. Ubicación pasarela Santa Blanca – Santa Cristina	81
Imagen 18. Ubicación pasarela Frutillar	82
Imagen 19. Ubicación pasarela Las Paredes	82
Imagen 20. Ubicación pasarela Colonia Panguilemito	83
Imagen 21. Ubicación pasarela Nueva Holanda	84
Imagen 22. Ubicación pasarela Chacarillas	84
Imagen 23. Ubicación pasarela Colbún	85

Imagen 24. Ubicación pasarela El Durazno 86

Imagen 25. Ubicación pasarela Putagán 86

Imagen 26. Ubicación pasarela Linares 87

Imagen 27. Ubicación pasarela Mesamávida 88

Imagen 28. Ubicación pasarela El Lucero 88

Imagen 29. Ubicación pasarela El Copihue 89

Imagen 30. Ubicación pasarela Parral 90