

Tabla de Contenido

Capítulo 1 : Introducción	1
1.1. Motivación.....	1
1.2. Estructura del trabajo	2
1.3. Objetivos	2
1.4. Metodología	3
1.5. Resultados esperados	3
Capítulo 2 : Marco Teórico.....	4
2.1. COVID-19	4
2.1.1. Diferencias entre COVID-19 y SARS-CoV-2.....	4
2.1.2. El virus SARS-CoV-2	4
2.1.3. Características de la enfermedad.....	6
2.1.4. Medidas de prevención.....	9
2.1.5. COVID-19 en Chile	12
2.2. Planificación basada en ubicaciones.....	15
2.2.1. Método de la ruta crítica	15
2.2.2. Líneas de balance	16
2.2.3. Líneas de flujo.....	17
2.2.4. Location-Based Management System	17
Capítulo 3 : Manual de Implementación.....	31
3.1. Introducción.....	31
3.1.1. Formato del manual.....	31
3.1.2. Antecedentes.....	31
3.2. Implementación de LBMS.....	32
3.2.1. Estructura del LBMS.....	33
3.2.2. Consideraciones previas	34
3.2.3. Levantamiento de información.....	35
3.2.4. Creación de la LBS	36
3.2.5. Planificación basada en ubicaciones	38

3.2.6. Control basado en ubicaciones	51
3.2.7. Integración con Last Planner System	66
3.2.8. Resultados esperados	67
3.3. Protocolos de prevención.....	68
Capítulo 4 : Resumen del Manual	71
4.1. Información y LBS.....	71
4.2. Planificación	71
4.3. Control	72
4.4. Medidas de prevención	74
Capítulo 5 : Resultados y Conclusiones	75
5.1. Objetivos y resultados	75
5.2. Conclusiones	75
5.3. Trabajo futuro	76
Bibliografía	77
Anexos.....	82
Anexo A : Matrices de Comparación	83
A.1. Matriz de selección de componentes LBMS.....	83
A.2. Matriz de selección de medidas preventivas	90
Anexo B : Ejemplo de Entrevistas.....	93
Anexo C : Instructivo Project.....	99