

INDICES DE CONTENIDOS

INDICES DE CONTENIDOS	1
INDICE DE TABLAS	3
INDICE DE FIGURAS.....	4
INDICE DE GRAFICOS	4
RESUMEN.....	6
SUMMARY	7
1.- INTRODUCCION.....	8
2.- OBJETIVOS.....	11
3.- ANTECEDENTES DE LA TELEMEDICINA	12
3.1.- Evolución de la Telemedicina.....	12
3.2.- Inicio de la Telemedicina en Chile.....	12
3.3.- Desarrollo Tecnológico en Telemedicina.....	15
4.- METODOLOGIA.....	17
5.- REVISION INTERNACIONAL DE PROYECTOS ASOCIADOS A LA TELEMEDICINA.....	20
5.1.- América: Estados Unidos	20
5.2.- Europa: Reino Unido.....	21
5.3.-África: Sudáfrica	23
5.4.-Asia: Japón.....	24
5.5.-Oceanía: Australia.....	26
5.6.-Sudamérica: Chile	28
5.7.- Resumen sobre la gestión de la Telemedicina: Estados Unidos, Reino Unido, Sudáfrica, Japón, Australia y Chile	29
6.- ASPECTOS QUE AFECTAN EL DESARROLLO DE LA TELEMEDICINA.....	31
6.1.- Factores Legales y Éticos	31
6.2.- Factores de Sustentabilidad	34
6.3.- Factores de Infraestructura y Recursos.....	35
6.4.- Factores Culturales	36
6.5.- Resumen de Aspectos que afectan el desarrollo de la Telemedicina	38
7.- DESARROLLO DE LA TELEMEDICINA EN CHILE.....	41
7.1.- Desafíos Regulatorios.....	41
7.2.- Desafíos para el Financiamiento de la Telemedicina	42
7.3.- Coordinación.....	42

7.4.- Especialización de Actores	42
7.5.- Estándares y buenas prácticas	43
7.6.- Infraestructura de Comunicaciones (Redes)	44
7.7.- Estado de la Telemedicina a Nivel Nacional (Casos Relevantes)	45
7.7.1.- Principales Estrategias de Telemedicina Implementadas en Chile.....	45
7.7.2.- Iniciativas destacadas en Telemedicina del Ministerio de Salud de Chile.....	52
7.7.3.- Iniciativas destacadas en Telemedicina Conicyt	52
7.8.- Aspectos que afectan la Telemedicina a nivel Regional	52
7.8.1.- Lista de Espera de Atención	53
7.8.2.- Ley N°19.966 sobre la Priorización de Pacientes (GES Y NO GES)	53
7.8.3.- Nivel de Complejidad del Hospital.....	55
7.8.4.- Mapa de Derivación Telemedicina Región del Maule	58
7.9.- Resumen Desarrollo de la Telemedicina en Chile	60
8.- ACTORES A NIVEL NACIONAL: SECTOR PÚBLICO, SECTOR PRIVADO, ACADEMIA.....	63
8.1.- Empresas Privadas Proveedoras de Servicio de Salud en Chile	63
8.2.- Empresas Proveedoras de Tecnología de la Información (TI) en Chile.....	65
8.3.-Mercado Público y la Telemedicina en Chile	67
8.4.- Academia y la Telemedicina en Chile.....	68
8.5.- Resumen sobre los actores a nivel nacional	71
9.- CONCLUSIONES.....	73
BIBLIOGRAFIA	78
ANEXOS.....	83

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Patentes de Tecnologías asociadas a la Telemedicina	15
Tabla 2: Solicitud de Patentes de Tecnologías Asociadas a la Telemedicina	16
Tabla 3: Tele Electrocardiograma	45
Tabla 4: Tele Radiología	45
Tabla 5: Tele Oftalmología	46
Tabla 6: Tele Dermatología.....	46
Tabla 7: Teleconsulta (Otras Especialidades)	46
Tabla 8: Teleconsulta en Pacientes que requieren Tratamiento Anticoagulante Oral	47
Tabla 9: Telenefrología.....	47
Tabla 10: Neuropsiquiatría Infantil.....	47
Tabla 11: Telemedicina en Cáncer	48
Tabla 12: Telemedicina para Terapia de Oxigenación Extracorpórea (ECMO) Adulto	49
Tabla 13: Telemedicina en Ataque Cerebro Vascular (ACV)	49
Tabla 14: Telemedicina en Red VIH	49
Tabla 15: Telemedicina en la Red de Cardiopatías	50
Tabla 16: Telemedicina en la Red Neuro quirúrgicas	50
Tabla 17: Telemedicina en la Red Gran Quemado.....	50
Tabla 18: Salud Responde.....	51
Tabla 19: Garantías de Salud Vigentes con plazos de 0 a 30 días para su vencimiento.....	54
Tabla 20: Clasificación de Hospitales según Nivel de Complejidad.....	56
Tabla 21: Clasificación de Hospitales en la Región del Maule.....	57
Tabla 22 : Lista de Pacientes por Especialidad y Modalidad de Telemedicina	57
Tabla 23: Red de Servicio de Salud, Convenio, Otro Servicio de Salud	59
Tabla 24: Estratificación por tamaño de empresa en Chile.....	63
Tabla 25: Estratificación de Empresas del área Salud por Volumen de Ventas	63
Tabla 26: Empresas Proveedoras del Rubro TI en Chile	65
Tabla 27: Algunas de las Empresas dedicadas sector salud ACTI.....	66
Tabla 28: Montos de Licitaciones Mercado Público, por Región y Año.....	67
Tabla 29 : Título y Grado Académico, Universidad de Valparaíso	68
Tabla 30: Título y Grado Académico, Universidad de Concepción.....	69
Tabla 31: Título y Grado Académico, Universidad de Talca	69

Tabla 32: Título y Grado Académico, DUOC-UC.....	70
Tabla 33: Título y Grado Académico, Universidad de Chile.....	70
Tabla 34: Título y Grado Académica, Universidad Central de Chile.....	71
Tabla 35: Lista de Espera NO GES de la Región del Maule	88
Tabla 36: Mapa de derivación de Telemedicina Consultas de Especialidad	90
Tabla 37: Mapa derivación de Telemedicina Procedimientos	91

INDICE DE FIGURAS

Figura 1: Metodología de Trabajo	19
Figura 2: Actores en la derivación de Telemedicina Consultas de Especialidad	58
Figura 3: Mapa de la Región del Maule.....	92

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico 1: Clasificación de Empresas Salud	64
Gráfico 2: Empresas área Salud por Regiones	64
Gráfico 3: Licitaciones Mercado Público Acumulado 5 años.....	67