

INDICE

INTRODUCCION	2
• Antecedentes	2
• Objetivos	2
• Filosofía del estudio	3
• Ámbito territorial	3
CAPITULO I: MARCO CONCEPTUAL Y METODOLOGICO	4
1.1.- Enfoque conceptual del estudio	4
1.2.- Consideraciones de aislamiento a ser utilizadas	5
1.3.- Metodología de análisis	5
a) Identificación de polos de interacción	6
a1) Localidades Pobladas	6
a2) Centros de Servicios	7
b) Caracterización física de la red de interconexión	8
c) Caracterización operativa de la red de interconexión	9
d) Modelo de interacción (Situación Base)	9
e) Modelo de escenarios de corte	10
f) Identificación de localidades aisladas	11
g) Priorización de obras de conectividad asociadas a localidades aisladas	13
h) Plan referencial de inversión	14
CAPITULO II: REVISIÓN DE OTROS ESTUDIOS Y METODOLOGÍAS	16
2.1.- Estudio de aislamiento	16
2.2.- Análisis crítico de obras metodologicas revisadas	18
• Minuta criterios de obras de priorización DOP para proyectos de infraestructura portuaria de conexión (MOP 2002)	18
• Metodología para la evaluación social de inversiones estatales en pequeños aeródromos fiscales (MOP 2002)	18
• Metodología de priorización de inversión y mantención en pequeños aeródromos fiscales (CADE 1999)	19
• Metodología de identificación y evaluación de subsidios de transporte rural (MINTRATEL 1998)	20
• Metodología de estudio de sistema de centros poblados (MOP 2001)	21
2.3.- En síntesis	23
CAPITULO III: DIAGNOSTICO DE LOCALIDADES POBLADAS	25
3.1.- Caracterización provincial y comunal	25
3.2.- Caracterización de centros poblados	27
3.3.- Análisis de servicios por localidades	36

CAPITULO IV: DIAGNOSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDAD

4.1.- Pequeños aeródromos	41
4.2.- Conexiones Insulares	44
4.3.- Red Vial	47
4.4.- Análisis integrado	49
4.5.- Estado de infraestructura de conectividad	51
• Aeródromos	51
• Conexiones insulares	52
• Técnicas complementarias	53

CAPITULO V: IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOCALIDADES AISLADAS

5.1.- Identificación de polos de interacción	58
5.2.- Caracterización física de la red de interconexión	61
5.3.- Caracterización operativa de la red de interconexión	63
5.4.- Modelo de interacción	63
5.5.- Modelación de escenarios de corte	64
5.6.- Identificación de localidades aisladas	70
• Aislamiento extremo	73
• Aislamiento critico	75
• Aislamiento alto	76
• Aislamiento medio	77
• Aislamiento relativo	78
5.7.- El sesgo del estudio Subdere-Puc	80

CAPITULO VI: PLAN REFERENCIAL DE INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA DE ACCESO A LOCALIDADES AISLADAS

6.1.- Priorización de obras de conexión insular y aeródromos asociados a localidades aisladas	81
6.2.- Priorización de obras de conexión insular y aeródromos asociados a los flujos de interacciones entre localidades aisladas	83
6.3.- Priorización de proyectos viales asociados a los flujos de interacciones entre localidades aisladas	84
6.4.- Plan referencial de inversiones en obras de conectividad de localidades aisladas	87
• Programación	87
• Determinación de proyectos referenciales (costos)	88
6.5.- Propuesta de lineamientos para una política de accesibilidad a zonas aisladas	95

CAPITULO VII: CONCLUSIONES

ANEXOS VOLUMEN I

Instalación aplicación ARCVIEW en PC ´S

Anexo 0: Antecedentes recopilados en terreno.

Anexo 2.1: Estudios de aislamiento.

Anexo 2.2: Metodología de análisis de accesibilidad.

Anexo 3.2: Información INE georeferenciada, encuestas a municipios.

Anexo 3.3: Establecimientos educacionales y de salud por localidad.

Anexo 5.4: Modelación de situación base.

Anexo 5.5: Modelación de escenarios de corte.

Anexo 5.6: Análisis de aislamiento.

Anexo 6.5: Plan referencial de inversiones.

ANEXOS VOLUMEN II

Anexo 4.1: Aeródromos georeferenciados, fichas técnicas.

Anexo 4.2: Conexiones insulares georeferenciadas, fichas técnicas.

Anexo 4.3: Fichas de localidades

"Identificación de Requerimientos de Accesibilidad Para Localidades de la Zona Austral de Chile"

EQUIPO CONSULTOR

Jorge Cerda – Ingeniero Civil Geógrafo – Jefe de proyecto
Víctor Herrera – Ingeniero (e) en Geomensura – Jefe equipo terreno
José Luis Borcosque – Ingeniero (e) Meteorólogo – Jefe equipo geomatica

Jessica Casanova – Ingeniero Civil Geógrafo
Carolina Noches – ingeniero Civil Geógrafo
Oscar Rojas – Ingeniero Civil Geógrafo
Lena Orellana – Ingeniero Civil Geógrafo
Marcos Medina – Ingeniero Civil Geógrafo
Martín Olivares – Ingeniero (e) en Geomensura
Mario Córdova – Ingeniero (e) en Geomensura
Cristian Escobar – Ingeniero (e) en Geomensura
Claudio Yotsumoto – Experto en SIG
Christian Cortés – Ayudante SIG

CONTRAPARTE TECNICA MOP/DIRPLAN

Rodolfo Kremer – Ingeniero Civil – Inspector fiscal
Daniel Bifani – Arquitecto
Juan Pablo Vallejos – Ingeniero Civil Geógrafo

Diciembre 2002