

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN	1
2. MODELO	4
2.1. Ambiente	4
2.2. Mercado laboral	6
2.3. Transiciones entre estados	7
2.4. Dinámica de la Infección	10
2.5. Condiciones iniciales	11
3. EQUILIBRIO	12
3.1. Fase Recuperado	13
3.2. Fase Infectado	14
3.3. Fase Susceptible	15
4. CALIBRACIÓN	19
5. RESULTADOS	24
5.1. Equilibrio	24
5.2. Dinámica del mercado laboral	27
5.3. Producto agregado	35
5.4. Dinámica de la infección	36
6. ANÁLISIS Y ROBUSTEZ	39
6.1. Modelo sin heterogeneidad etárea	39
6.2. Variación del costo relativo de infección	40
6.3. Robustez en la elección de parámetros epidemiológicos	43
7. CONCLUSIONES	46
Bibliografía	48
Anexos	51
A. Primera ola COVID-19 en Chile y respuesta del mercado laboral.	51

B.	Dinámica poblacional y del mercado laboral	55
C.	Funciones de utilidad para los estados del modelo	61
D.	Notas sobre el equilibrio	67
E.	Notas sobre los resultados	71
F.	Nota metodológica	76