

Índice

Resumen Ejecutivo	I
Agradecimientos.....	II
1. Antecedentes generales	1
1.1. Contexto ATE.....	1
1.2. SIMCE.....	4
1.3. Fases en el ciclo de desarrollo de los programas ATES.....	5
2. Servicio de Capacitación ATE Ltda.	6
2.1. Empresa.....	6
2.2. Servicio	7
2.2.1. Implementación del Modelo.....	7
2.2.2. Modelo.....	8
3. Planteamiento del problema	12
4. Objetivos del estudio.....	13
4.1. Objetivo general	13
4.2. Objetivos específicos	14
5. Metodología	14
6. Marco conceptual	16
6.1. Marco conceptual pertinente a la evaluación de impacto:.....	16
6.2. Marco conceptual pertinente a la métodos de estimación para el modelo de evaluación de impacto.	25
6.2.1. Variables asociadas al servicio ATE:.....	25
6.2.2. Metodología de estimación.....	26
7. Resultados esperados	30
8. Análisis preliminar.....	30
9. Hipótesis de trabajo	37
10. Conjunto de bases de datos.....	37
10.1. Bases de datos de carácter público	38
10.2. Bases de datos solicitadas al MINEDUC	39
10.3. Bases de datos solicitadas a la empresa.....	41

10.4.	Consideraciones de las bases de datos a utilizar	41
11.	Muestra del estudio	42
11.1.	Grupo tratamiento	43
11.2.	Potencial grupo control	43
12.	Diseño del propensity score matching.....	44
12.1.	Consideraciones para el matching.....	44
12.2.	Variables del modelo	45
12.3.	Cálculo del propensity score	48
12.4.	Algoritmo utilizado.....	50
12.5.	Validez del grupo de controles.....	51
12.5.1.	Representación gráfica de las densidades de los pscore.....	51
12.5.2.	Test de Kolmogorov- Smirnov	54
12.5.3.	Test de medias	55
12.5.4.	Test de Hotelling.....	57
12.5.5.	Conclusión de las pruebas para verificar calidad del matching	58
13.	Estimación del impacto.....	58
13.1.	Evaluación impacto estimada por MCO.....	58
13.2.	Evaluación de impacto estimada con efectos fijos y aleatorios.....	64
14.	Análisis de resultados.....	69
15.	Conclusiones	72
16.	Reflexiones.....	73
16.1.	Reflexiones metodológicas	73
16.2.	Reflexiones similitudes y diferencias con otros estudios.....	74
16.3.	Reflexiones relación ATES y escuelas	75
16.	Bibliografía.....	79
17.	Anexos	83