

## TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. RECICLAJE EN EL MUNDO.....	1
1.1.1. UNIÓN EUROPEA.....	2
1.1.2. ESTADOS UNIDOS.....	3
1.1.3. LATINOAMÉRICA.....	4
1.1.4. CHILE.....	4
1.2 INCENTIVOS MONETARIOS EN RECICLAJE Y OTRAS ÁREAS PRO-SOCIALES.....	8
2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y JUSTIFICACIÓN.....	12
3. OBJETIVOS.....	13
4. ALCANCES.....	14
5. MARCO TEÓRICO.....	15
6. METODOLOGÍA.....	17
6.1. ENCUESTA.....	17
6.2. EXPERIMENTO 1.....	18
6.3. EXPERIMENTO 2.....	19
7. DESARROLLO METODOLÓGICO.....	21
7.1. ENCUESTA.....	21
7.2. EXPERIMENTO 1.....	24
7.2.1. DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA EXPERIMENTO 1.....	24
7.2.2. RESULTADOS EXPERIMENTO 1.....	26
7.2.3. CONCLUSIONES EXPERIMENTO 1.....	33
7.3. EXPERIMENTO 2.....	34
7.3.1. DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA EXPERIMENTO 2.....	34
7.3.2. RESULTADOS EXPERIMENTO 2.....	35
7.3.3. CONCLUSIONES EXPERIMENTO 2.....	48
7.4. ANÁLISIS COSTO-EFICIENCIA EXPERIMENTOS 1 Y 2.....	49
8. CONCLUSIONES GENERALES, DISCUSIÓN Y TRABAJO FUTURO.....	53
9. BIBLIOGRAFÍA.....	55
10. ANEXOS.....	59
10.1. ANEXO 1: ESCALA Y PREGUNTAS TIPO LIKERT DE ENCUESTA 1.....	59
10.2. ANEXO 2: EXPLICACIÓN DE CÁLCULOS DE ODDS RATIOS.....	60

10.3. ANEXO 3: PARTICIPACIÓN POR NÚMERO DE PERSONAS QUE HABITA EL HOGAR EXPERIMENTO 1 .....	61
10.4. ANEXO 4: RESUMEN ESTADÍSTICOS POR VARIABLE EXPERIMENTO	162
10.5. ANEXO 5: RESULTADOS REGRESIÓN LOGÍSTICA EXPERIMENTO 2 .....	63
10.6. ANEXO 6: DIFERENCIAS ENTRE ASISTENTES Y NO-ASISTENTES EXPERIMENTO 2.....	64

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Número de personas que iría a un punto limpio a reciclar por el pago de un incentivo .....	24
Tabla 2: Cifras demográficas de Las Condes, Providencia, Región Metropolitana y Chile .....	25
Tabla 3: Tamaño de la muestra y tasas de participación por condición experimental Experimento 1 .....	26
Tabla 4: Resultados regresión logística Modelo 1 con condición base 1D Experimento 1 .....	27
Tabla 5: Resultados test de Fisher Modelo 1 Experimento 1 .....	28
Tabla 6: Resultados regresión logística Modelo 2 con condición base \$1.000 Experimento 1 .....	29
Tabla 7: Resultados test de Fisher Modelo 2 Experimento 1 .....	29
Tabla 8: Resultados regresión logística Modelo 3 Experimento 1 .....	30
Tabla 9: Resultados regresión logística Modelo 4 Experimento 1 .....	31
Tabla 10: Resumen estadísticos de peso por variable Experimento 1 .....	32
Tabla 11: Reciclaje acumulado y costos por condición Experimento 1 .....	33
Tabla 12: Tamaño de la muestra y tasas de participación por condición experimental Experimento 2 .....	35
Tabla 13: Resultados regresión logística por condición con base condición Contingente \$1.000 Experimento 2 .....	36
Tabla 14: Resultados test de Fisher Experimento 2 .....	36
Tabla 15: Resultados regresión logística por tipo de incentivo y monto Experimento 2 ....	37
Tabla 16: Resumen estadísticos por condición experimental Experimento 2 .....	45
Tabla 17: Resumen estadísticos por variable Experimento 2 .....	46
Tabla 18: Resumen estadísticos por variable Experimento 2 .....	47
Tabla 19: Reciclaje acumulado y costos por condición Experimento 2 .....	48
Tabla 20: Costos totales experimentos 1 y 2 .....	49
Tabla 21: Composición de los residuos municipales de Chile en 2009 .....	50
Tabla 22: Composición ajustada de residuos reunidos en los Estudios .....	50
Tabla 23: Precios por tipo de residuo ofrecidos y por empresas .....	51
Tabla 24: Precio por kilogramo ponderado de reciclaje .....	51
Tabla 25: Resumen estadísticos por variable Experimento 1 .....	62
Tabla 26: Resultados regresión logística Experimento 2 .....	63

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Tratamiento de residuos por país año 2011.....	2
Gráfico 2: Respuestas de las preguntas relacionadas a la importancia del reciclaje .....	22
Gráfico 3: Respuestas de las preguntas relacionadas a la dificultad del reciclaje.....	22
Gráfico 4: Respuestas de las preguntas relacionadas a factores que fomentarían el reciclaje.....	23
Gráfico 5: Participación por tramo etario Experimento 2 .....	38
Gráfico 6: Participación por reciclaje en edificio Experimento 2 .....	38
Gráfico 7: Participación por número de tipos de residuos reciclados en edificio .....	39
Gráfico 8: Frecuencia de reciclaje en punto limpio según posibilidad de reciclar en edificio Experimento 2 .....	40
Gráfico 9: Participación por frecuencia de reciclaje en punto limpio Experimento 2 .....	40
Gráfico 10: Participación por nivel de acuerdo de pregunta sobre la importancia del reciclaje por la ayuda económica para fundaciones.....	41
Gráfico 11: Participación por nivel de acuerdo de pregunta sobre la dificultad del reciclaje por el poco espacio en el hogar .....	42
Gráfico 12: Participación por nivel de acuerdo de pregunta sobre la dificultad del reciclaje porque quita tiempo .....	42
Gráfico 13: Participación por nivel de acuerdo de pregunta sobre la percepción general de la dificultad del reciclaje .....	43
Gráfico 14: Participación por nivel de acuerdo de pregunta sobre la dificultad del reciclaje por la falta de lugares cercanos donde hacerlo .....	43
Gráfico 15: Distribución por rango de pesos Experimento 2 .....	44
Gráfico 16: Participación por número de personas que habita el hogar Experimento 1 .....	61
Gráfico 17: Participación por género Experimento 2 .....	64
Gráfico 18: Participación por comuna Experimento 2 .....	64
Gráfico 19: Participación por tipo de vivienda Experimento 2 .....	65
Gráfico 20: Participación por reciclaje de vidrio en edificio Experimento 2 .....	65
Gráfico 21: Participación por reciclaje de plástico en edificio Experimento 2 .....	66
Gráfico 22: Participación por reciclaje de latas en edificio Experimento 2 .....	66
Gráfico 23: Participación por reciclaje de papel y cartón en edificio Experimento 2.....	67
Gráfico 24: Participación por reciclaje de tetrapak en edificio Experimento 2.....	67
Gráfico 25: Participación por reciclaje de otros residuos en edificio Experimento 2 .....	68
Gráfico 26: Participación por tamaño del hogar Experimento 2 .....	68
Gráfico 27: Participación por nivel de escolaridad alcanzado Experimento 2.....	69