

Tabla de Contenido

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Motivación	1
1.2 Objetivos	2
1.2.1 Objetivo General	2
1.2.2 Objetivos Específicos	2
1.3 Resumen Metodología	2
1.4 Contribuciones.....	3
1.5 Estructura	3
CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO	4
2.1 Introducción	4
2.2 Contexto Nacional	4
2.3 Estudios previos sobre la valoración por ir sentado	5
2.4 Estudios previos sobre el impacto del hacinamiento.....	6
2.5 Recolección de datos con PR y PD	9
2.6 Modelación de elecciones discretas.....	11
2.7 Conclusiones	12
CAPÍTULO 3. DISEÑO DEL EXPERIMENTO DE PR	13
3.1 Introducción	13
3.2 Metodología de Diseño	13
3.3 Experimento propuesto	19
3.4 Conclusiones	21
CAPÍTULO 4. APLICACIÓN DEL EXPERIMENTO AL PARADERO PC37	22
4.1 Introducción	22
4.2 Experimentos.....	22
4.3 Análisis Descriptivo	23
4.4 Conclusiones	30
CAPÍTULO 5. ESTIMACIÓN DEL FC DE USUARIOS DEL PARADERO PC37.....	32
5.1 Introducción	32
5.2 Criterios para desechar observaciones.....	32
5.3 Preparación de variables	32
5.4 Imputación de atributos de alternativa no elegida	33
5.5 Modelamiento.....	34
5.6 Conclusiones	37
CAPÍTULO 6. CONCLUSIONES	38
6.1 Resumen	38

6.2 Extensiones.....	39
BIBLIOGRAFÍA.....	40
ANEXOS.....	45

Índice de Tabla

Tabla 1. Ventajas y desventajas de encuestas de PD y PR	10
Tabla 2. Encuesta de usuarios que prefieren ir sentados.	16
Tabla 3. Encuesta de usuarios que prefieren ir de pie.....	17
Tabla 4. Descripción agregada de datos obtenidos de los experimentos comparada con los de la EM y el INE.....	24
Tabla 5. Descripción niveles de carga.	29
Tabla 6. Resumen resultados modelo logit considerando variables de edad y género.....	35
Tabla 7. Resumen resultados modelo logit, experimento de PR, incorporando las variables ingreso, licencia de conducir y los factores de escala	37
Tabla 8. Actividades a realizar por el encuestador para cada campo de la encuesta.....	46
Tabla 9. Rango de Ingresos del hogar mensual que se muestra a los encuestados.	47
Tabla 10. Insumos a utilizar en experimento de PR.....	49

Índice de Figura

Figura 1. Layout del paradero PC37 del recorrido 104 y distribución de usuarios	14
Figura 2. Disposición espacial del staff en paradero PC37.....	18
Figura 3. Diagrama del experimento propuesto.....	20
Figura 4. Comparación de género entre Experimentos realizados en paradero PC37, la EM y el INE.....	25
Figura 5. Comparación rango etarios entre Experimentos, la EM y el INE.....	26
Figura 6. Cantidad de encuestados según el tiempo de espera al inicio de su viaje en el paradero PC37.....	27
Figura 7. Cantidad de encuestados según distancia de viaje.....	28
Figura 8. Variación de la disposición de esperar por un asiento con respecto al tiempo de viaje de cada usuario.	30
Figura 9. Mapa del recorrido 104.....	45