### Microeconomía y Federalismo Fiscal

### Alberto Porto

Universidad Nacional de La Plata 2002

### Indice

#### Prefacio • 15

- L MODELO SIMPLE 21
- 1. La canasta ("mix") de bienes determinada por el gobierno local 21
- 2. La canasta ("mix") eficiente 24
- 3. Problemas 24
- 4. Distintos tipos de bienes públicos: nacional, provinciales, municipales 26
- 5. El teorema de la descentralización 27
- 6. Pérdida de eficiencia por provisión uniforme dentro de una comunidad 32
- 7. Problema 34
- 8. Bibliografía 35

### II. ALGUNAS EXTENSIONES Y APARTAMIENTOS DEL MODELO SIMPLE • 36

- 1. Comportamiento burocrático 36
- 2. Transferencias intergubernamentales 38
- 3. Costos fijos en la municipalidad 39
- 4. Varios bienes municipales con costos fijos 39
- 5. Producción del bien público en la municipalidad 42
- 6. Bienes públicos impuros. Costos de congestión 44
- 7. Interdependencia con el gasto de otras municipalidades y con el gasto provincial en la Municipalidad 45
- 8. Problemas 47
- 9. Bibliografía 48

### III. REDISTRIBUCIÓN REGIONAL Y PERSONAL DEL INGRESO • 50

- 1. La redistribución (dentro de una región) como bien público local.
- Redistribución óptima. Factores limitantes 50
- 2. El sector público y la función de redistribución. Impacto distributivo del

presupuesto, políticas de gasto público universales y focalización • 52

- 3. Transferencias intergubernamentales y redistribución regional 58
- 4. Impacto territorial de la operación del sector público. Centralización y descentralización fiscal y transferencias territoriales 62
- 5. La dirección de las transferencias. Los determinantes económicos (capacidad y necesidad fiscal) y los determinantes políticos 65
- 6. Bibliografia 66

# IV. GANANCIAS O PÉRDIDAS DE UTILIDAD POR LA CENTRALIZACIÓN - DESCENTRALIZACIÓN FISCAL • 67

- 1. Preferencias iguales e ingresos distintos 68
- 2. Ingresos iguales y preferencias distintas 69
- 3. Preferencias e ingresos iguales. Distinta eficiencia (o precio del bien público local) 70
- 4. Niveles de utilidad correspondientes a provisión centralizada y descentralizada y ganancias o pérdidas de utilidad por la centralización 72
- 5. Bibliografia 73

### V. LAS TRANSFERENCIAS INTERGUBERNAMENTALES Y EL "FLYPAPER EFFECT" • 74

- 1. Planteo Teórico 74
- 2. Algunas Estimaciones Disponibles• 77
- 3. Simetría Asimetría de la respuesta del Sector Local ante aumentos y disminuciones de las transferencias. 81
- 4. Explicaciones del "flypaper effect" 82
- 4.1 Explicación del efecto flypaper por modelado inadecuado 83
- 4.2. El efecto flypaper y el costo marginal de los fondos públicos 84
- 4.3 El efecto flypaper y la teoría de la elección pública: el comportamiento burocrático 86
- 4.4 El efecto flypaper y la teoría de la elección pública: ilusión fiscal 90
- 5. Bibliografía 91

### VI. IMPOSICIÓN ÓPTIMA Y TRANSFERENCIAS INTERGUBER-NAMENTALES. NO MOVILIDAD DE LAS PERSONAS • 92

- 1. Imposición óptima en una jurisdicción. Regla de Ramsey 92
- 2. Imposición óptima en dos jurisdicciones con el sistema tributario des-

centralizado. Regla de Ramsey en cada jurisdicción • 93

- 3. Imposición óptima con el sistema tributario centralizado. Regla de Ramsey a nivel de todo el país 94
- 4. Imposición óptima con el sistema tributario centralizado y objetivos de eficiencia y equidad. La regla de Ramsey Feldstein 94
- 5. Presentación gráfica 95
- 6. Bibliografía 97

### VII. MODELOS DE ECONOMÍA POSITIVA DEL FEDERALISMO FIS-CAL • 98

- 1. Descentralización fiscal, competencia interjurisdiccional y tamaño del sector público 98
- 2. La participación y el desarrollo de las virtudes cívicas 101
- 3. Beneficios y Costos económicos y políticos 103
- 3. 1. Tamaño económico y político de un proyecto 103
- 3.2. Aspectos regionales 105
- 3. 3 Difusión del costo de un proyecto regional en todo el territorio nacional 107
- 3.4. Nota sobre la fragmentación regional del poder político en la Argentina 108
- 4. Bibliografia 108

# VIII. EL CRECIMIENTO DEL GASTO PÚBLICO DE LOS GOBIERNOS LOCALES • 109

- 1. El crecimiento del tamaño relativo del presupuesto de los gobiernos locales 109
- 2. Problemas de medición del output de los bienes públicos provinciales y/o municipales: "D" output y "C" output 116
- 3. Bibliografía 120

# IX. FEDERALISMO Y EXTERNALIDADES FISCALES INTERJURISDICCIONALES. LA EXPORTACIÓN DE IMPUESTOS • 121

- 1. Las externalidades fiscales interjurisdiccionales 121
- 2. Exportación de impuestos. Análisis gráfico 123
- 3. Exportación de impuestos y la regla de decisión colectiva. Modelos analíticos simples 126

- 4. Problema 131
- 5. Bibliografía 132

### X. RESULTADOS DE ESTIMACIONES ECONOMÉTRICAS • 133

- 1. Resultados para municipalidades 133
- 2. Bibliografia 141

## XI. PROVISION ÓPTIMA DEL BIEN PÚBLICO Y TAMAÑO ÓPTIMO DE LA POBLACIÓN • 142

- 1. Introducción 142
- 2. Bienes congestionables 143
- 3. Existencia de un factor fijo (S) y productividad marginal decreciente para L. Modelo Ricardiano 146
- 4. Problemas 148
- 5. Bibliografia 149

### XII. MODELO DE FEDERALISMO CON PRODUCCION. EQUILIBRIO DE UNA JURISDICCION. EL GOBIERNO LOCAL SOLO PROVEE BIENES A LAS FAMILIAS • 150

- 1. El Modelo 150
- 2. Dos grupos con distintas preferencias. Conflicto de intereses y "explotación fiscal" 154
- 3. Solución Eficiente 157
- 4. El papel de las transferencias regionales 160
- 5. Dos regiones. Efectos de una política de promoción regional 161
- 6. Imposición distorsionante. El impuesto sobre el capital como un tributo second best 163
- 7. Modelo con producción y comportamiento burocrático 168
- 8. Comportamiento burocrático si sólo puede gravarse el capital 170
- 9. Problema 171
- 10. Bibliografía 171

#### XIII. MODELO DE FEDERALISMO CON PRODUCCIÓN • 172

- 1. El Sector Público provee Bienes Públicos a las Familias (G) y a las Empresas (GE) 172
- 2. Representación Gráfica 176

#### 3. Bibliografia • 177

### XIV. CONFLICTO DE INTERESES ENTRE GRUPOS Y DECISIONES FISCALES • 178

- 1. Modelo Simple 178
- 2. Decisiones separadas para cada grupo 180
- 3. Un grupo explota fiscalmente al otro. Redistribución sin pérdida de eficiencia 181
- 4. Un grupo explota fiscalmente al otro con costos en términos de bienestar 183
- 5. Representación gráfica 184
- 6. Comentario final 186
- 7. Problema 186
- 8. Bibliografia 188

# XV. MODELO DE DOS REGIONES CON DISTINTA DOTACIÓN DEL FACTOR FIJO (S) • 189

- 1. Distribución óptima de una población de tamaño dado entre las dos regiones 189
- Canasta óptima de bienes, distribución óptima de una población de tamaño dado y tamaño óptimo de la población nacional • 192
- 2. 1. Canasta óptima y distribución óptima de una población dada 192
- 2. 2. Población total de tamaño óptimo 196
- 3. Problema 197
- 4. Bibliografia 197

#### XVI. FEDERALISMO, PARTICIPACION POLITICA Y EFICIENCIA ECONOMICA • 198

- 1. Introducción 198
- 2. Gobiernos Centralizados y Descentralizados 198
- 3. Participación Política 199
- 4. Eficiencia Económica 200
- 5. La Frontera del Federalismo 204
- 6. Bibliografia 206

### BIBLIOGRAFÍA GENERAL • 207