

# ANEXOS ESTADÍSTICOS

## LISTA DE ANEXOS ESTADÍSTICOS

- ANEXO 1 PARTICIPACIÓN DEL VAB POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA EN EL VA3 TOTAL
- ANEXO 2 CRECIMIENTO DEL PIB REAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA
- ANEXO 3 OFERTA HOTELERA DE LA CIUDAD DE TARIJA
- ANEXO 4 OFERTA HOTELERA DE LA CIUDAD DE YACUIBA
- ANEXO 5 MATRIZ DE INSUMO-PRODUCTO NACIONAL
- ANEXO 6 MATRIZ DE INSUMO-PRODUCTO NACIONAL (AGREGADA)
- ANEXO 7 MATRIZ DE INSUMO-PRODUCTO DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA (AGREGADA)
- ANEXO 8 FORMULARIO DE ENCUESTA, ESTRUCTURA DE COSTOS POR ACTIVIDAD, HOTELES, RESIDENCIALES Y ALOJAMIENTOS
- ANEXO 9 FORMULARIO DE ENCUESTA, ESTRUCTURA DE COSTOS POR ACTIVIDAD, RESTAURANTES, PEÑAS Y DISCOTECAS
- ANEXO 10 FORMULARIO DE ENCUESTA, ESTRUCTURA DE COSTOS POR ACTIVIDAD, AGENCIAS DE VIAJE Y TURISMO
- ANEXO 11 CONSUMO TURÍSTICO, CUESTIONARIO PARA TURISTAS RESIDENTES Y NO RESIDENTES
- ANEXO 12 TARIJA, CONSUMO TURÍSTICO AÑO 1993
- ANEXO 13 MATRIZ DE INSUMO-PRODUCTO DEL TURISMO DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA
- ANEXO 14 MATRIZ DE COEFICIENTES TÉCNICOS DE LA MIPT
- ANEXO 15 MATRIZ DE LEONTIEV
- ANEXO 16 MATRIZ DE MULTIPLICADORES
- ANEXO 17 CUADRO DE PROYECCIONES TOTALES PARA EL VABT, PIB Y TASA DE VARIACIÓN DEL PIB SEGÚN ESCENARIO SIMULADO
- ANEXO 18 VARIACIONES ABSOLUTAS EN EL EMPLEO SEGÚN ESCENARIO SIMULADO
- ANEXO 19 MULTIPLICADORES POR RAMAS DE ACTIVIDAD

**ANEXO 20 CUADRO RESUMEN DE ESCENARIOS SIMULADOS**

**ANEXO 21 RESUMEN DE PROYECCIONES DE FACTORES PRODUCTIVOS  
COMPONENTES DEL VABT, SEGÚN ESCENARIO SIMULADO**

**ANEXO 22 RESUMEN DE PROYECCIÓN DE LA GENERACIÓN DE EMPLEO, SEGÚN  
ESCENARIO SIMULADO**

**ANEXO 23 TASAS DE VARIACIÓN DEL VAB POR RAMA DE ACTIVIDAD SEGÚN  
ESCENARIO SIMULADO**

**ANEXO 24 VARIACIÓN ABSOLUTA Y PORCENTUAL EN EL INGRESO DE DIVISAS  
SEGÚN ESCENARIO SIMULADO**

## ANEXO 1

**BOLIVIA**  
**PARTICIPACIÓN DEL VAB POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA EN**  
**EL VAB TOTAL**  
**(Año 1993)**

| Ramas                                         | Valor Agregado Bruto | Participación Porcentual |
|-----------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Productos Agrícolas No Industriales           | 1,641,562            | 7.43%                    |
| Productos Agrícolas Industriales              | 405,578              | 1.83%                    |
| Coca                                          | 237,030              | 1.07%                    |
| Productos Pecuáries                           | 1,049,872            | 4.75%                    |
| Silvicultura, Caza y Pesca                    | 259,353              | 1.17%                    |
| Petroleo Crudo y Gas Natural                  | 468,595              | 2.12%                    |
| Minerales Metálicos y No Metálicos            | 875,548              | 3.96%                    |
| Carnes Frescas y Elaboradas                   | 548,860              | 2.48%                    |
| Productos Lácteos                             | 128,334              | 0.58%                    |
| Productos De Molinería Y Panadería            | 302,316              | 1.37%                    |
| Azúcar Y Confitería                           | 102,716              | 0.46%                    |
| Productos Alimenticios Diversos               | 187,890              | 0.85%                    |
| Bebidas                                       | 405,894              | 1.84%                    |
| Tabaco Elaborado                              | 37,988               | 0.17%                    |
| Téxtilés, Prendas De Vestir Y Prod. Del Cuero | 382,419              | 1.73%                    |
| Madera Y Productos De Madera                  | 226,741              | 1.03%                    |
| Papel Y Productos De Papel                    | 143,692              | 0.65%                    |
| Substancias Y Productos Químicos              | 200,226              | 0.91%                    |
| Productos De Refinación Del Petroleo          | 961,717              | 4.35%                    |
| Productos De Minerales No Metálicos           | 347,728              | 1.57%                    |
| Productos Básicos De Metales                  | 71,527               | 0.32%                    |
| Productos Metálicos, Maquinaria Y Equipo      | 51,753               | 0.23%                    |
| Productos Manufacturados Diversos             | 117,383              | 0.53%                    |
| Electricidad, Gas Y Agua                      | 787,779              | 3.56%                    |
| Construcción Y Obras Públicas                 | 826,824              | 3.74%                    |
| Comercio                                      | 2,058,835            | 9.31%                    |
| Transporte Y Almacenamiento                   | 2,361,039            | 10.68%                   |
| Comunicaciones                                | 355,473              | 1.61%                    |
| Servicios Financieros                         | 674,451              | 3.05%                    |
| Servicios A Las Empresas                      | 650,529              | 2.94%                    |
| Propiedad De Vivienda                         | 1,259,125            | 5.70%                    |
| Servicios Comunales, Sociales Y Personales    | 936,981              | 4.24%                    |
| Restaurantes Y Hoteles                        | 791,557              | 3.58%                    |
| Servicios Domésticos                          | 144,695              | 0.65%                    |
| Servicios de La Administración Pública        | 2,809,669            | 12.71%                   |
| Compras Directas de Otros Bienes              | -707,709             | -3.20%                   |
| <b>Total VAB</b>                              | <b>22,103,972</b>    | <b>100.00%</b>           |

Fuente: INE - Cuentas Nacionales

## ANEXO 2

**BOLIVIA**  
**CRECIMIENTO DEL PIB REAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA**  
**(porcentajes)**

| Actividad                                                                                       | 1990       | 1991       | 1992       | 1993       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>A. INDUSTRIAS</b>                                                                            | <b>5.4</b> | <b>5.7</b> | <b>1.3</b> | <b>4.3</b> |
| 1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA                                                      | 4.6        | 9.9        | -4.2       | 3.7        |
| - Productos Agrícolas no Industriales                                                           | 4.7        | 12.1       | -4.3       | 1.1        |
| - Productos Agrícolas Industriales                                                              | 9.0        | 44.3       | -14.0      | 19.3       |
| - Coca                                                                                          | 0.9        | -6.0       | -6.8       | -3.6       |
| - Productos Pecuarios                                                                           | 0.8        | 1.6        | 1.9        | 2.9        |
| - Silvicultura, Caza y Pesca                                                                    | 21.5       | -1.3       | -6.8       | 5.9        |
| 2. EXTRACCIÓN DE MINAS Y CANTERAS                                                               | 7.6        | 2.2        | 1.3        | 4.3        |
| - Petróleo Crudo y Gas Natural                                                                  | 3.1        | 0.7        | 6.9        | 2.2        |
| - Minerales Metálicos y No Metálicos                                                            | 11.2       | 3.3        | 1.6        | 5.8        |
| 3. INDUSTRIAS MANUFACTURERAS                                                                    | 7.8        | 4.8        | 0.1        | 4.7        |
| - Alimentos, Bebidas y Tabaco                                                                   | 7.2        | 7.5        | -2.3       | 3.1        |
| - Otras Industrias                                                                              | 8.3        | 2.6        | 2.2        | 6.0        |
| 4. ELECTRICIDAD GAS Y AGUA                                                                      | 5.5        | 7.0        | 4.6        | 15.8       |
| 5. CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS                                                                | 2.5        | 6.0        | 11.2       | 6.5        |
| 6. COMERCIO                                                                                     | 7.9        | 6.6        | 0.7        | 4.2        |
| 7. TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO, Y COMUNICACIONES                                                 | 5.4        | 6.5        | 4.6        | 5.6        |
| B. ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS | 2.7        | 3.6        | 6.4        | 6.2        |
| - Servicios Financieros                                                                         | 8.2        | 10.6       | 23.3       | 17.9       |
| - Servicios a las Empresas                                                                      | 3.0        | 4.2        | 5.8        | 6.6        |
| - Propiedad de Vivienda                                                                         | 1.1        | 1.3        | 1.3        | 1.6        |
| 9. SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES                                                   | 2.9        | 3.9        | 4.9        | 5.0        |
| 10. RESTAURANTES Y HOTELES                                                                      | -0.5       | 8.0        | 5.4        | 4.0        |
| 11. SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS                                                               | 7.9        | 10.6       | 19.1       | 34.1       |
| B. SERVICIOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS                                                   | -1.1       | 0.8        | 4.1        | 2.7        |
| C. SERVICIOS DOMESTICOS                                                                         | 1.7        | 1.9        | 2.2        | 1.8        |

Fuente: INE - Cuentas Nacionales

# ANEXO 3

## OFERTA HOTELERA DE LA CIUDAD DE TARIJA

(Provincia Cercado, Capital de Departamento)

| Grupo/Categoría      | Nº Establecimientos | Nº Habitaciones | Nº Camas   |
|----------------------|---------------------|-----------------|------------|
| <b>HOTELES</b>       | 5                   | 162             | 336        |
| 5*                   | 0                   | 0               | 0          |
| 4*                   | 0                   | 0               | 0          |
| 3*                   | 1                   | 49              | 80         |
| 2*                   | 3                   | 88              | 182        |
| 1*                   | 1                   | 25              | 74         |
| <b>RESIDENCIALES</b> | 14                  | 255             | 483        |
| 4*                   | 1                   | 10              | 18         |
| 3*                   | 2                   | 39              | 78         |
| 2*                   | 4                   | 90              | 162        |
| 1*                   | 7                   | 116             | 225        |
| <b>ALOJAMIENTOS</b>  | 6                   | 94              | 178        |
| A                    | 6                   | 94              | 178        |
| B                    | 0                   | 0               | 0          |
| C                    | 0                   | 0               | 0          |
| <b>Total</b>         | <b>25</b>           | <b>511</b>      | <b>997</b> |

Fuente: "Oferta Hotelera 1993". Cámara Boliviana de Hotelcría  
Elaboración Propia

**ANEXO 4**

**OFERTA HOTELERA DE LA CIUDAD DE YACUIBA**  
**(Provincia Gran Chaco, Capital de Provincia)**

| <b>Grupo/Categoría</b> | <b>Nº Establecimientos</b> | <b>Nº Habitaciones</b> | <b>Nº Camas</b> |
|------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------|
| <b>HOTELES</b>         | <b>3</b>                   | <b>128</b>             | <b>230</b>      |
| 5*                     | 0                          | 0                      | 0               |
| 4*                     | 0                          | 0                      | 0               |
| 3*                     | 0                          | 0                      | 0               |
| 2*                     | 3                          | 128                    | 230             |
| 1*                     | 0                          | 0                      | 0               |
| <b>RESIDENCIALES</b>   | <b>12</b>                  | <b>233</b>             | <b>426</b>      |
| 4*                     | 0                          | 0                      | 0               |
| 3*                     | 0                          | 0                      | 0               |
| 2*                     | 12                         | 233                    | 426             |
| 1*                     | 0                          | 0                      | 0               |
| <b>ALOJAMIENTOS</b>    | <b>4</b>                   | <b>49</b>              | <b>100</b>      |
| A                      | 4                          | 49                     | 100             |
| B                      | 0                          | 0                      | 0               |
| C                      | 0                          | 0                      | 0               |
| <b>POSADAS</b>         | <b>3</b>                   | <b>8</b>               | <b>16</b>       |
| A                      | 3                          | 8                      | 16              |
| <b>Total</b>           | <b>22</b>                  | <b>418</b>             | <b>772</b>      |

Fuente: "Oferta Hotelera 1993". Cámara Boliviana de Hotelería  
 Elaboración Propia



[illegible]



ANEXO 6

MATRIZ DE INSUMO-PRODUCTO NACIONAL (AGREGADA)  
PRECIOS DE ADQUISICION (1993)  
(MILES DE BOLIVIANOS CORRIENTES)

|    | VALOR BRUTO DE PRODUCCION (Valor Básico) | IMPORTACIONES CIF | DERECHOS SOBRE IMPORTACIONES | IVA (No Deducible) | IT (y Otros Impuestos Indirectos) | MARGENES DE COMERCIALIZACION | OFERTA TOTAL | RAMAS PRODUCTOS                                                           | AGRICULTURA SILVICULTURA CAZA Y PESCA | EXTRACCION DE MINAS Y CANTERAS | INDUSTRIAS MANUFACTURERAS | ELECTRICIDAD GAS Y AGUA | CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS | COMERCIO  | TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES | SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS A EMPRESAS | SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES | RESTAURANTES Y HOTELES | SERVICIOS DE LA ADMINISTRACION PUBLICA | SERVICIO DOMESTICO | IMPUTACION BANCARIA | CONSUMO INTERMEDIO TOTAL | CONSUMO FINAL          |           | FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO | VARIACION DE EXISTENCIAS | EXPORTACIONES FOB | DEMANDA TOTAL |
|----|------------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              |                                                                           | 1                                     | 2                              | 3                         | 4                       | 5                             | 6         | 7                                           | 8                                                                       | 9                                          | 10                     | 11                                     | 12                 |                     | HOGARES                  | ADMINISTRACION PUBLICA |           |                                 |                          |                   |               |
| 1  | 4.656.125                                | 283.247           | 5.011                        | 1.892              | 7.621                             | 939.948                      | 5.893.844    | 1 AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA                                 | 542.671                               | 21.250                         | 2.459.927                 | 0                       | 43.021                        | 0         | 0                                           | 0                                                                       | 34.165                                     | 61.376                 | 57.386                                 | 0                  |                     | 3.219.797                | 1.893.476              | 0         | 80.178                          | 35.140                   | 665.253           | 5.893.844     |
| 2  | 2.240.088                                | 38.665            | 524                          | 51.947             | 363.998                           | 50.162                       | 2.745.384    | 2 EXTRACCION DE MINAS Y CANTERAS                                          | 612                                   | 32.730                         | 1.033.521                 | 30.579                  | 72.185                        | 0         | 0                                           | 0                                                                       | 0                                          | 0                      | 0                                      | 0                  |                     | 1.169.627                | 0                      | 0         | 0                               | 151.178                  | 1.424.579         | 2.745.384     |
| 3  | 11.704.643                               | 5.964.733         | 296.049                      | 798.668            | 389.607                           | 2.581.045                    | 21.734.745   | 3 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS                                               | 387.443                               | 501.722                        | 2.987.429                 | 129.329                 | 949.252                       | 159.672   | 1.501.886                                   | 195.323                                                                 | 418.175                                    | 922.508                | 457.492                                | 0                  |                     | 8.610.231                | 9.365.051              | 0         | 1.870.311                       | -8.418                   | 1.897.570         | 21.734.745    |
| 4  | 1.055.097                                | 2.802             | 0                            | 40.090             | 31.618                            | 0                            | 1.129.607    | 4 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA                                                | 355                                   | 73.003                         | 200.755                   | 7.042                   | 4.649                         | 43.703    | 10.628                                      | 56.258                                                                  | 36.844                                     | 59.413                 | 47.385                                 | 0                  |                     | 540.035                  | 588.500                | 0         | 0                               | 1.072                    | 1.129.607         |               |
| 5  | 2.017.352                                | 0                 | 0                            | 127.791            | 17.650                            | 0                            | 2.162.798    | 5 CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS                                           | 0                                     | 845                            | 4.001                     | 7.572                   | 0                             | 3.396     | 1.170                                       | 81.560                                                                  | 2.683                                      | 4.695                  | 1.369                                  | 0                  |                     | 107.280                  | 0                      | 0         | 2.055.513                       | 0                        | 0                 | 2.162.798     |
| 6  | 3.571.154                                | 0                 | 0                            | 0                  | 0                                 | -3.571.154                   | 0            | 6 COMERCIO                                                                | 0                                     | 0                              | 0                         | 0                       | 0                             | 0         | 0                                           | 0                                                                       | 0                                          | 0                      | 0                                      | 0                  |                     | 0                        | 0                      | 0         | 0                               | 0                        | 0                 |               |
| 7  | 4.834.179                                | 377.384           | 0                            | 62.582             | 24.547                            | 0                            | 5.298.692    | 7 TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES                             | 158.671                               | 215.299                        | 460.179                   | 31.699                  | 35.122                        | 993.233   | 126.984                                     | 122.487                                                                 | 92.072                                     | 59.657                 | 82.632                                 | 0                  |                     | 2.375.984                | 2.441.454              | 0         | 0                               | 0                        | 481.255           | 5.298.693     |
| 8  | 3.431.142                                | 139.446           | 0                            | 38.822             | 60.553                            | 0                            | 3.669.963    | 8 SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS A EMPRESAS | 87.559                                | 74.933                         | 176.825                   | 26.517                  | 46.276                        | 177.097   | 200.006                                     | 286.482                                                                 | 64.683                                     | 10.304                 | 190.900                                | 0                  | 707.709             | 2.049.292                | 1.612.951              | 0         | 0                               | 7.720                    | 3.669.963         |               |
| 9  | 1.589.971                                | 88.179            | 0                            | 84.832             | 22.798                            | 0                            | 1.785.775    | 9 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES                              | 8.177                                 | 4.242                          | 58.705                    | 4.928                   | 3.400                         | 4.994     | 200.906                                     | 50.395                                                                  | 53.321                                     | 14.843                 | 26.805                                 | 0                  |                     | 430.516                  | 1.343.704              | 0         | 0                               | 0                        | 11.555            | 1.785.775     |
| 10 | 1.925.167                                | 142.624           | 0                            | 81.159             | 10.339                            | 0                            | 2.159.289    | 10 RESTAURANTES Y HOTELES                                                 | 0                                     | 9.323                          | 37.096                    | 0                       | 4.192                         | 35.626    | 47.681                                      | 21.231                                                                  | 194                                        | 0                      | 61.949                                 | 0                  |                     | 217.292                  | 1.793.583              | 0         | 0                               | 148.414                  | 2.159.289         |               |
| 11 | 3.690.583                                | 0                 | 0                            | 0                  | 0                                 | 0                            | 3.690.583    | 11 SERVICIOS DE LAS ADMINISTRACIONES PUBLICAS                             | 0                                     | 0                              | 0                         | 0                       | 0                             | 0         | 0                                           | 0                                                                       | 0                                          | 0                      | 0                                      | 0                  |                     | 0                        | 420.312                | 3.270.271 | 0                               | 0                        | 0                 | 3.690.583     |
| 12 | 144.695                                  | 0                 | 0                            | 0                  | 0                                 | 0                            | 144.695      | 12 SERVICIO DOMESTICO                                                     | 0                                     | 0                              | 0                         | 0                       | 0                             | 0         | 0                                           | 0                                                                       | 0                                          | 0                      | 0                                      | 0                  |                     | 0                        | 144.695                | 0         | 0                               | 0                        | 0                 | 144.695       |
|    | 0                                        | 38.589            | 0                            | 0                  | 0                                 | 0                            | 38.589       | Compras Directas de Otros Bienes                                          | 0                                     | 0                              | 0                         | 0                       | 0                             | 0         | 0                                           | 0                                                                       | 0                                          | 0                      | 36.171                                 | 0                  |                     | 36.171                   | -44.316                | 0         | 0                               | 46.734                   | 38.589            |               |
|    | 40.860.196                               | 7.075.669         | 301.584                      | 1.287.783          | 928.727                           | 0                            | 50.453.969   | CONSUMO INTERMEDIO POR RAMA DE ACTIVIDAD (CIR)                            | 1.183.489                             | 993.346                        | 7.418.439                 | 237.664                 | 1.158.098                     | 1.417.721 | 2.089.211                                   | 813.735                                                                 | 702.137                                    | 1.132.796              | 961.879                                | 0                  | 707.709             | 18.756.224               | 19.559.411             | 3.270.271 | 4.006.001                       | 177.900                  | 4.684.152         | 50.453.969    |
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              | PRODUCCION BRUTA DE LAS RAMAS (Valores Básicos)                           | 4.776.884                             | 2.277.489                      | 11.635.624                | 1.025.443               | 1.984.922                     | 3.476.556 | 4.805.724                                   | 3.397.840                                                               | 1.639.118                                  | 1.924.353              | 3.771.548                              | 144.695            |                     | 40.860.196               |                        |           |                                 |                          |                   |               |
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              | VALOR AGREGADO BRUTO (VAB)                                                | 3.553.396                             | 1.344.143                      | 4.217.185                 | 787.779                 | 826.824                       | 2.058.835 | 2.716.512                                   | 2.584.105                                                               | 936.981                                    | 791.557                | 2.809.669                              | 144.695            | -707.709            | 22.103.972               |                        |           |                                 |                          |                   |               |
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              | IVA                                                                       | 540.071                               | 347.062                        | 1.436.951                 | 132.560                 | 396.749                       | 645.385   | 1.389.560                                   | 541.592                                                                 | 501.244                                    | 263.299                | 2.809.669                              | 144.695            | 0                   |                          | 9.148.838              |           |                                 |                          |                   |               |
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              | IIINS                                                                     | 775                                   | 3.575                          | 12.958                    | 1.165                   | 2.121                         | 20.958    | 4.002                                       | 26.983                                                                  | 2.032                                      | 1.670                  | 0                                      | 0                  | 0                   |                          | 76.240                 |           |                                 |                          |                   |               |
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              | EBE                                                                       | 3.052.549                             | 993.506                        | 2.767.277                 | 654.054                 | 427.953                       | 1.392.492 | 1.322.951                                   | 2.015.530                                                               | 433.705                                    | 526.589                | 0                                      | 0                  | -707.709            | 12.878.895               |                        |           |                                 |                          |                   |               |

Fuente: Elaboración Propia en base a la MIP-93 del INE.

PIB=CF+FBK+IVAR+EXIS+XCM

PIB=VAR+OER+M+IVand+IT y Otros Impuestos

PIB=VBR+Vb+OER+M+IVand+IT y Otros Impuestos-Cpa

24.622.066

24.622.066

24.622.066

Fuente: Elaboración Propia en base a la MIP-93 del INE.

PIB = CF + FB + F + VAR + EXIS + XCM = 24.622.066  
PIB = VAB + OERS + MH + IVA + IT y Otros Impuestos = 24.622.066  
PIB = VBE + OERS + MH + IVA + IT y Otros Impuestos + Cpa = 24.622.066



ANEXO 7

MATRIZ DE INSUMO-PRODUCTO DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA (AGREGADA)  
PRECIOS DE ADQUISICION (1993)  
(MILES DE BOLIVIANOS CORRIENTES)

|    | VALOR BRUTO DE PRODUCCION (Valor Básico) | IMPORTACIONES CIF | DERECHOS SOBRE IMPORTACIONES | IVA (No Deducible) | IT (y Otros Impuestos Indirectos) | MARGENES DE COMERCIALIZACION | OFERTA TOTAL | PRODUCTOS                                                                        | RAMAS   |         |         |        |         |         |         | ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS A EMPRESAS | SERVICIOS COMUNALES SOCIALES Y PERSONALES | RESTAURANTES Y HOTELES | SERVICIOS DE LA ADMINISTRACION PUBLICA | SERVICIO DOMESTICO | IMPUTACION BANCARIA | CONSUMO INTERMEDIO TOTAL | CONSUMO FINAL |                        | FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO | VARIACION DE EXISTENCIAS | EXPORTACIONES FOB | DEMANDA TOTAL |
|----|------------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              |                                                                                  | 1       | 2       | 3       | 4      | 5       | 6       | 7       |                                                                               |                                           |                        |                                        |                    |                     |                          | HOGARES       | ADMINISTRACION PUBLICA |                                 |                          |                   |               |
| 1  | 247363                                   | 12.350            | 218                          | 82                 | 332                               | 39.488                       | 299.834      | 1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA                                       | 30.861  | 1.844   | 94.500  | 0      | 3.329   | 0       | 0       | 0                                                                             | 1.049                                     | 2.905                  | 2.795                                  | 0                  | 0                   | 137.282                  | 133.761       | 0                      | 2.686                           | 47                       | 26.058            | 299.834       |
| 2  | 159836                                   | 1.686             | 23                           | 2.265              | 15.871                            | 2.107                        | 181.787      | 2. EXTRACCION DE MINAS Y CANTERAS                                                | 35      | 2.841   | 39.703  | 1.535  | 5.586   | 0       | 0       | 0                                                                             | 0                                         | 0                      | 0                                      | 0                  | 0                   | 49.700                   | 0             | 0                      | 0                               | 7.504                    | 124.583           | 181.787       |
| 3  | 430902                                   | 260.066           | 12.908                       | 34.822             | 16.987                            | 108.432                      | 864.117      | 3. INDUSTRIAS MANUFACTURERAS                                                     | 22.034  | 43.542  | 114.764 | 6.493  | 73.458  | 6.735   | 50.533  | 5.413                                                                         | 12.833                                    | 43.660                 | 22.279                                 | 0                  | 0                   | 401.744                  | 421.710       | 0                      | 14.743                          | 205                      | 25.714            | 864.117       |
| 4  | 51704                                    | 122               | 0                            | 1.748              | 1.379                             | 0                            | 54.953       | 4. ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA                                                      | 20      | 6.336   | 7.712   | 354    | 360     | 1.843   | 358     | 1.559                                                                         | 1.131                                     | 2.812                  | 2.308                                  | 0                  | 0                   | 24.791                   | 30.140        | 0                      | 0                               | 21                       | 54.953            |               |
| 5  | 154314                                   | 0                 | 0                            | 5.572              | 770                               | 0                            | 160.655      | 5. CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS                                                 | 0       | 73      | 154     | 380    | 0       | 143     | 39      | 2.260                                                                         | 82                                        | 222                    | 66                                     | 0                  | 0                   | 3.421                    | 0             | 0                      | 157.235                         | 0                        | 0                 | 160.655       |
| 6  | 150027                                   | 0                 | 0                            | 0                  | 0                                 | -150.027                     | 0            | 6. COMERCIO                                                                      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0                                                                             | 0                                         | 0                      | 0                                      | 0                  | 0                   | 0                        | 0             | 0                      | 0                               | 0                        | 0                 |               |
| 7  | 163294                                   | 16.454            | 0                            | 2.729              | 1.070                             | 0                            | 183.547      | 7. TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES                                   | 8.910   | 18.685  | 17.678  | 1.591  | 2.718   | 41.894  | 4.271   | 3.394                                                                         | 2.825                                     | 2.823                  | 4.024                                  | 0                  | 0                   | 109.815                  | 74.713        | 0                      | 0                               | 20                       | 183.547           |               |
| 8  | 99776                                    | 6.080             | 0                            | 1.693              | 2.640                             | 0                            | 110.189      | 8. ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS A EMPRESAS | 4.979   | 6.503   | 6.793   | 1.331  | 3.581   | 7.470   | 6.730   | 7.939                                                                         | 1.985                                     | 488                    | 9.297                                  | 0                  | 8.295               | 65.390                   | 44.794        | 0                      | 0                               | 5                        | 110.189           |               |
| 9  | 49010                                    | 3.845             | 0                            | 3.699              | 994                               | 0                            | 57.547       | 9. SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES                                    | 465     | 368     | 2.255   | 247    | 263     | 211     | 6.760   | 1.397                                                                         | 1.636                                     | 702                    | 1.296                                  | 0                  | 0                   | 15.600                   | 41.946        | 0                      | 0                               | 1                        | 57.547            |               |
| 10 | 92197                                    | 6.218             | 0                            | 3.539              | 451                               | 0                            | 102.405      | 10. RESTAURANTES Y HOTELES                                                       | 0       | 809     | 1.425   | 0      | 324     | 1.503   | 1.604   | 588                                                                           | 6                                         | 0                      | 3.017                                  | 0                  | 0                   | 9.277                    | 90.325        | 0                      | 0                               | 2.803                    | 102.405           |               |
| 11 | 178390                                   | 0                 | 0                            | 0                  | 0                                 | 0                            | 178.390      | 11. SERVICIOS DE LAS ADMINISTRACIONES PUBLICAS                                   | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0                                                                             | 0                                         | 0                      | 0                                      | 0                  | 0                   | 35.804                   | 142.587       | 0                      | 0                               | 0                        | 178.390           |               |
| 12 | 4713                                     | 0                 | 0                            | 0                  | 0                                 | 0                            | 4.713        | 12. SERVICIO DOMESTICO                                                           | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0                                                                             | 0                                         | 0                      | 0                                      | 0                  | 0                   | 4.713                    | 0             | 0                      | 0                               | 0                        | 4.713             |               |
|    | 0                                        | 1.683             | 0                            | 0                  | 0                                 | 0                            | 1.683        | Compras Directas de Otros Bienes                                                 | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0                                                                             | 0                                         | 0                      | 1.761                                  | 0                  | 0                   | 1.761                    | -1.932        | 0                      | 0                               | 1.854                    | 1.683             |               |
|    | 1.781.528                                | 308.503           | 13.149                       | 56.148             | 40.493                            | 0                            | 2.199.821    | CONSUMO INTERMEDIO POR RAMA DE ACTIVIDAD (CIR)                                   | 67.304  | 81.001  | 284.965 | 11.932 | 89.620  | 59.799  | 70.295  | 22.551                                                                        | 21.547                                    | 53.612                 | 46.842                                 | 0                  | 8.295               | 817.782                  | 875.972       | 142.587                | 174.663                         | 7.756                    | 181.059           | 2.199.821     |
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              | PRDDUCCION BRUTA DE LAS RAMAS (Valores Básicos)                                  | 253.800 | 160.992 | 429.644 | 49.956 | 150.934 | 145.193 | 161.400 | 105.731                                                                       | 50.228                                    | 91.613                 | 177.333                                | 4.713              | 0                   | 1.781.528                |               |                        |                                 |                          |                   |               |
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              | VALDR AGREGADO BRUTO (VAB)                                                       | 186.496 | 79.982  | 144.659 | 38.023 | 61.315  | 85.394  | 91.105  | 83.180                                                                        | 28.681                                    | 38.001                 | 130.491                                | 4.713              | -8.295              | 963.746                  |               |                        |                                 |                          |                   |               |
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              | WW                                                                               | 28.029  | 20.652  | 49.291  | 6.398  | 29.422  | 26.769  | 46.602  | 17.433                                                                        | 15.343                                    | 12.640                 | 130.491                                | 4.713              | 0                   | 387.783                  |               |                        |                                 |                          |                   |               |
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              | IINS                                                                             | 40      | 213     | 444     | 56     | 157     | 869     | 134     | 869                                                                           | 62                                        | 80                     | 0                                      | 0                  | 0                   | 2.925                    |               |                        |                                 |                          |                   |               |
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              | EBE                                                                              | 158.426 | 59.118  | 94.924  | 31.569 | 31.736  | 57.756  | 44.368  | 64.878                                                                        | 13.276                                    | 25.280                 | 0                                      | 0                  | -8.295              | 573.036                  |               |                        |                                 |                          |                   |               |

Fuente: Elaboración Propia

PIB=CF+FBKF+VAR+EXIS+X-M=1.073.536

PIB=VAB+DERs/M+IVAnd+IT y Otros Impuestos=1.073.536

PIB=VBR+DERS/M+IVAnd+IT y Otros Impuestos+Gpa=1.073.536

## ANEXO 8

**FORMULARIO DE ENCUESTA  
ESTRUCTURA DE COSTOS POR ACTIVIDAD**

**HOTELES, RESIDENCIALES Y ALOJAMIENTOS**

|                                          |                     |                     |                          |                         |                               |
|------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| <b>I. INFORMACIÓN GENERAL</b>            |                     |                     |                          |                         |                               |
| <b>RAZÓN SOCIAL</b>                      |                     |                     |                          |                         |                               |
| <b>DIRECCIÓN</b>                         |                     |                     |                          |                         |                               |
| <b>II. INFRAESTRUCTURA INGRESOS POR:</b> |                     |                     |                          |                         |                               |
| <b>1. Hospedaje</b>                      | <b>N° de Hab.</b>   | <b>N° Personas</b>  | <b>Días Ocupados Mes</b> | <b>Tarifa Promedio</b>  | <b>Ingresos Promedio Año</b>  |
| Habitaciones simples                     |                     |                     |                          |                         |                               |
| Habitaciones dobles                      |                     |                     |                          |                         |                               |
| Habitaciones triples                     |                     |                     |                          |                         |                               |
| Habitaciones múltiples                   |                     |                     |                          |                         |                               |
|                                          |                     |                     |                          |                         |                               |
|                                          |                     |                     |                          |                         |                               |
| <b>2. Otros Ingresos</b>                 | <b>N° Ambientes</b> | <b>N° Mesas</b>     | <b>N° Comensales</b>     | <b>Tarifas Promedio</b> | <b>Ingresos Prom/Año</b>      |
| Comedor                                  |                     |                     |                          |                         |                               |
| Confitería                               |                     |                     |                          |                         |                               |
| Wiskería                                 |                     |                     |                          |                         |                               |
| Peñas                                    |                     |                     |                          |                         |                               |
|                                          |                     |                     |                          |                         |                               |
| <b>TOTAL INGRESOS/AÑO</b>                |                     |                     |                          |                         |                               |
| <b>III. COSTOS POR AÑO</b>               |                     |                     |                          |                         |                               |
| <b>1. Personal de Planta</b>             | <b>N°</b>           | <b>Salarios Mes</b> | <b>Aporte Patronal</b>   | <b>Otros Ingresos</b>   | <b>Remuneración Total Año</b> |
| Administrador (es)                       |                     |                     |                          |                         |                               |
| Mozos                                    |                     |                     |                          |                         |                               |
| Cocineros                                |                     |                     |                          |                         |                               |
|                                          |                     |                     |                          |                         |                               |
|                                          |                     |                     |                          |                         |                               |
| <b>TOTAL REMUNERACIONES AÑO</b>          |                     |                     |                          |                         |                               |

|                                 |                 |              |                    |                  |
|---------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|------------------|
| <b>2. IMPUESTOS</b>             |                 |              |                    |                  |
| Impuesto al consumo específico  |                 |              |                    |                  |
| Regalías                        |                 |              |                    |                  |
| Impuesto al Valor Agregado      |                 |              |                    |                  |
| Otros                           |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
| <b>TOTAL IMPUESTOS/AÑO</b>      |                 |              |                    |                  |
| <b>III. INSUMOS</b>             | <b>UNIDADES</b> | <b>CANT.</b> | <b>PRECIO/UNID</b> | <b>VALOR/AÑO</b> |
| • <b>Productos Agrícolas</b>    |                 |              |                    |                  |
| Papa                            |                 |              |                    |                  |
| Tomates                         |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
| • <b>Carne Fresca y Elab.</b>   |                 |              |                    |                  |
| Carne de res sin hueso          |                 |              |                    |                  |
| Carne de aves                   |                 |              |                    |                  |
| Pescados (mar y río)            |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
| • <b>Productos de Molinería</b> |                 |              |                    |                  |
| Pan                             |                 |              |                    |                  |
| Fideos                          |                 |              |                    |                  |
| Café                            |                 |              |                    |                  |
| Arroz                           |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
| • <b>Azúcar y Confitería</b>    |                 |              |                    |                  |
| Azúcar                          |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
| • <b>Otros Produc. Manufac.</b> |                 |              |                    |                  |
| Aceite comestible               |                 |              |                    |                  |
| Conservas jugos                 |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |



| <b>INSUMOS</b>                  | <b>UNIDADES</b> | <b>CANT.</b> | <b>PRECIO/UNID</b> | <b>VALOR/AÑO</b> |
|---------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|------------------|
| • <b>Bebidas y Tabaco</b>       |                 |              |                    |                  |
| Cerveza                         |                 |              |                    |                  |
| Gaseosas                        |                 |              |                    |                  |
| Cigarrillos                     |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
| • <b>Textiles</b>               |                 |              |                    |                  |
| Manteles                        |                 |              |                    |                  |
| Cobijas                         |                 |              |                    |                  |
| Cortinas                        |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
| • <b>Productos de Madera</b>    |                 |              |                    |                  |
| Mesas                           |                 |              |                    |                  |
| Sillas                          |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
| • <b>Papelería</b>              |                 |              |                    |                  |
| para administración             |                 |              |                    |                  |
| Periódicos                      |                 |              |                    |                  |
| Agendas                         |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
| • <b>Productos Químicos</b>     |                 |              |                    |                  |
| Desodorantes                    |                 |              |                    |                  |
| Ambientadores                   |                 |              |                    |                  |
| Detergentes                     |                 |              |                    |                  |
| Disolventes                     |                 |              |                    |                  |
| Insecticidas                    |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
| • <b>Refinados del Petróleo</b> |                 |              |                    |                  |
| Gasolina                        |                 |              |                    |                  |
| Gas licuado                     |                 |              |                    |                  |
| Kerosene                        |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |
|                                 |                 |              |                    |                  |

|                           | UNIDADES | CANT. | PRECIO/UNID | VALOR/AÑO |
|---------------------------|----------|-------|-------------|-----------|
| • Productos Metálicos     |          |       |             |           |
| Sillas                    |          |       |             |           |
| Mesas                     |          |       |             |           |
| Armazones                 |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
| • Agua                    |          |       |             |           |
| • Electricidad            |          |       |             |           |
| • Reparaciones del Estab. |          |       |             |           |
| • Servicios de Transporte |          |       |             |           |
| por carretera             |          |       |             |           |
| por aire                  |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
| • Agencias de Viaje       |          |       |             |           |
| • Comunicaciones          |          |       |             |           |
| Teléfono                  |          |       |             |           |
| telex-fax                 |          |       |             |           |
| Correo                    |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
| • Servicios Financieros   |          |       |             |           |
| Intereses                 |          |       |             |           |
| Comisiones                |          |       |             |           |
| • Propaganda              |          |       |             |           |
| • Contabilidad            |          |       |             |           |
| • Limpieza                |          |       |             |           |
| • Hostelería              |          |       |             |           |
| • Valores fiscales        |          |       |             |           |
| • Otros no especificados  |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
| <b>TOTAL EGRESOS AÑO</b>  |          |       |             |           |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>INGRESOS - EGRESOS (anuales)</b> |  |
|-------------------------------------|--|

[illegible]

## ANEXO 9

**FORMULARIO DE ENCUESTA**  
**ESTRUCTURA DE COSTOS POR ACTIVIDAD**

**RESTAURANTES, PEÑAS Y DISCOTECAS**

|                                      |                        |                     |                             |                        |                               |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|
| <b>I. INFORMACIÓN GENERAL</b>        |                        |                     |                             |                        |                               |
| <b>RAZÓN SOCIAL</b>                  |                        |                     |                             |                        |                               |
| <b>DIRECCIÓN</b>                     |                        |                     |                             |                        |                               |
| <b>INFRAESTRUCTURA INGRESOS POR:</b> |                        |                     |                             |                        |                               |
| <b>1. Actividad Principal</b>        | <b>Nº de Ambientes</b> | <b>Nº Mesas</b>     | <b>Nº de Comensales año</b> | <b>Tarifa Promedio</b> | <b>Ingresos Promedio Año</b>  |
| Comedor                              |                        |                     |                             |                        |                               |
| Confitería                           |                        |                     |                             |                        |                               |
| Bar                                  |                        |                     |                             |                        |                               |
|                                      |                        |                     |                             |                        |                               |
|                                      |                        |                     |                             |                        |                               |
| <b>2. Maquinaria y Equipo</b>        | <b>Nº</b>              |                     |                             |                        |                               |
|                                      |                        |                     |                             |                        |                               |
|                                      |                        |                     |                             |                        |                               |
|                                      |                        |                     |                             |                        |                               |
| <b>3. Otros Ingresos</b>             |                        |                     |                             |                        |                               |
|                                      |                        |                     |                             |                        |                               |
|                                      |                        |                     |                             |                        |                               |
| <b>TOTAL INGRESOS/AÑO</b>            |                        |                     |                             |                        |                               |
| <b>III. COSTOS POR MES</b>           |                        |                     |                             |                        |                               |
| <b>1. Personal de Planta</b>         | <b>Nº</b>              | <b>Salarios Mes</b> | <b>Aporte Patronal</b>      | <b>Otros Ingresos</b>  | <b>Remuneración Total año</b> |
| Administrador (es)                   |                        |                     |                             |                        |                               |
| Mozos                                |                        |                     |                             |                        |                               |
| Cocineros                            |                        |                     |                             |                        |                               |
|                                      |                        |                     |                             |                        |                               |
|                                      |                        |                     |                             |                        |                               |
| <b>TOTAL REMUNERACIONES AÑO</b>      |                        |                     |                             |                        |                               |



|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|---------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|------------------|--|
| <b>2. IMPUESTOS</b>             |                 |              |                    |                  |  |
| Impuesto al Consumo Específico  |                 |              |                    |                  |  |
| Regalías                        |                 |              |                    |                  |  |
| Impuesto al Valor Agregado      |                 |              |                    |                  |  |
| Otros                           |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
| <b>TOTAL IMPUESTOS/AÑO</b>      |                 |              |                    |                  |  |
| <b>III. INSUMOS</b>             | <b>UNIDADES</b> | <b>CANT.</b> | <b>PRECIO/UNID</b> | <b>VALOR/AÑO</b> |  |
| • <b>Productos Agrícolas</b>    |                 |              |                    |                  |  |
| Papa                            |                 |              |                    |                  |  |
| Tomates                         |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
| • <b>Carne Fresca y Elab.</b>   |                 |              |                    |                  |  |
| Carne de res sin hueso          |                 |              |                    |                  |  |
| Carne de aves                   |                 |              |                    |                  |  |
| Pescados (mar y rio)            |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
| • <b>Productos de Molinería</b> |                 |              |                    |                  |  |
| Pan                             |                 |              |                    |                  |  |
| Fideos                          |                 |              |                    |                  |  |
| Café                            |                 |              |                    |                  |  |
| Arroz                           |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
| • <b>Azúcar y Confitería</b>    |                 |              |                    |                  |  |
| Azúcar                          |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
| • <b>Otros Produc. Manufac.</b> |                 |              |                    |                  |  |
| Aceite comestible               |                 |              |                    |                  |  |
| Conservas jugos                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |

| <b>INSUMOS</b>               | <b>UNIDADES</b> | <b>CANT.</b> | <b>PRECIO/UNID</b> | <b>VALOR/AÑO</b> |
|------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|------------------|
| <b>• Bebidas y Tabaco</b>    |                 |              |                    |                  |
| Cerveza                      |                 |              |                    |                  |
| Gaseosas                     |                 |              |                    |                  |
| Cigarrillos                  |                 |              |                    |                  |
|                              |                 |              |                    |                  |
|                              |                 |              |                    |                  |
|                              |                 |              |                    |                  |
|                              |                 |              |                    |                  |
| <b>• Textiles</b>            |                 |              |                    |                  |
| Manteles                     |                 |              |                    |                  |
| Cobijas                      |                 |              |                    |                  |
| Cortinas                     |                 |              |                    |                  |
|                              |                 |              |                    |                  |
|                              |                 |              |                    |                  |
| <b>• Productos de Madera</b> |                 |              |                    |                  |
| Mesas                        |                 |              |                    |                  |
| Sillas                       |                 |              |                    |                  |
|                              |                 |              |                    |                  |
|                              |                 |              |                    |                  |
|                              |                 |              |                    |                  |
| <b>• Papelería</b>           |                 |              |                    |                  |
| Para administración          |                 |              |                    |                  |
| Periódicos                   |                 |              |                    |                  |
| Agendas                      |                 |              |                    |                  |
|                              |                 |              |                    |                  |
|                              |                 |              |                    |                  |
|                              |                 |              |                    |                  |
| <b>• Productos Químicos</b>  |                 |              |                    |                  |
| Desodorantes                 |                 |              |                    |                  |
| Ambientadores                |                 |              |                    |                  |
| Detergentes                  |                 |              |                    |                  |
|                              |                 |              |                    |                  |
| Disolventes                  |                 |              |                    |                  |
| Insecticidas                 |                 |              |                    |                  |
|                              |                 |              |                    |                  |
|                              |                 |              |                    |                  |

| INSUMOS                   | UNIDADES | CANT. | PRECIO/UNID | VALOR/AÑO |
|---------------------------|----------|-------|-------------|-----------|
| • Refinados del Petróleo  |          |       |             |           |
| Gasolina                  |          |       |             |           |
| Gas licuado               |          |       |             |           |
| Kerosene                  |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
| • Productos Metálicos     |          |       |             |           |
| Sillas                    |          |       |             |           |
| Mesas                     |          |       |             |           |
| Armazones                 |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
| • Agua                    |          |       |             |           |
| • Electricidad            |          |       |             |           |
| • Reparaciones del Estab. |          |       |             |           |
| • Servicios de Transporte |          |       |             |           |
| Por carretera             |          |       |             |           |
| Por aire                  |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
| • Agencias de Viaje       |          |       |             |           |
| • Comunicaciones          |          |       |             |           |
| Teléfono                  |          |       |             |           |
| Telex-fax                 |          |       |             |           |
| Correo                    |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
| • Servicios Financieros   |          |       |             |           |
| Intereses                 |          |       |             |           |
| Comisiones                |          |       |             |           |
| • Propaganda              |          |       |             |           |
| • Contabilidad            |          |       |             |           |
| • Limpieza                |          |       |             |           |
| • Hosteleria              |          |       |             |           |
| • Valores fiscales        |          |       |             |           |
| • Otros no especificados  |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
| <b>TOTAL EGRESOS AÑO</b>  |          |       |             |           |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>INGRESOS - EGRESOS (anuales)</b> |  |
|-------------------------------------|--|

| OBSERVACIONES |
|---------------|
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |

## ANEXO 10

**FORMULARIO DE ENCUESTA  
ESTRUCTURA DE COSTOS POR ACTIVIDAD**

**AGENCIAS DE VIAJES Y TURISMO**

|                                      |                 |                         |                            |                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>I. INFORMACIÓN GENERAL</b>        |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| <b>RAZÓN SOCIAL</b>                  |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| <b>DIRECCIÓN</b>                     |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| <b>INFRAESTRUCTURA INGRESOS POR:</b> |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| <b>1. Actividad Principal</b>        | <b>Cantidad</b> | <b>Nº<br/>Personas</b>  | <b>Tarifa<br/>Promedio</b> | <b>Ingresos<br/>Promedio<br/>Año</b> |                                   |
| Paquetes Turísticos                  |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| Venta de Pasajes                     |                 |                         |                            |                                      |                                   |
|                                      |                 |                         |                            |                                      |                                   |
|                                      |                 |                         |                            |                                      |                                   |
|                                      |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| <b>2. Maquinaria y Equipo</b>        | <b>Nº</b>       |                         |                            |                                      |                                   |
|                                      |                 |                         |                            |                                      |                                   |
|                                      |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| <b>3. Otros Ingresos</b>             |                 |                         |                            |                                      |                                   |
|                                      |                 |                         |                            |                                      |                                   |
|                                      |                 |                         |                            |                                      |                                   |
|                                      |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| <b>TOTAL INGRESOS/AÑO</b>            |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| <b>III. COSTOS POR MES</b>           |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| <b>1. Personal de Planta</b>         | <b>Nº</b>       | <b>Salarios<br/>Mes</b> | <b>Aporte<br/>Patronal</b> | <b>Otros<br/>Ingresos</b>            | <b>Remuneración<br/>Total Año</b> |
| Administrador (es)                   |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| Secretarias                          |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| Counters                             |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| Guías de Turismo                     |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| Mensajero                            |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| Promotores                           |                 |                         |                            |                                      |                                   |
|                                      |                 |                         |                            |                                      |                                   |
|                                      |                 |                         |                            |                                      |                                   |
| <b>TOTAL REMUNERACIONES<br/>AÑO</b>  |                 |                         |                            |                                      |                                   |



|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|---------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|------------------|--|
| <b>2. IMPUESTOS</b>             |                 |              |                    |                  |  |
| Impuesto al Consumo Específico  |                 |              |                    |                  |  |
| Regalías                        |                 |              |                    |                  |  |
| Impuesto al Valor Agregado      |                 |              |                    |                  |  |
| Otros                           |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
| <b>TOTAL IMPUESTOS/AÑO</b>      |                 |              |                    |                  |  |
| <b>III. INSUMOS</b>             | <b>UNIDADES</b> | <b>CANT.</b> | <b>PRECIO/UNID</b> | <b>VALOR/AÑO</b> |  |
| • <b>Productos de Madera</b>    |                 |              |                    |                  |  |
| Escritorios                     |                 |              |                    |                  |  |
| Mesas                           |                 |              |                    |                  |  |
| Sillas                          |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
| • <b>Papelería</b>              |                 |              |                    |                  |  |
| Para administración             |                 |              |                    |                  |  |
| Periódicos                      |                 |              |                    |                  |  |
| Agendas                         |                 |              |                    |                  |  |
| Servilletas                     |                 |              |                    |                  |  |
| Papel higiénico                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
| • <b>Productos Químicos</b>     |                 |              |                    |                  |  |
| Desodorantes                    |                 |              |                    |                  |  |
| Ambientadores                   |                 |              |                    |                  |  |
| Detergentes                     |                 |              |                    |                  |  |
| Disolventes                     |                 |              |                    |                  |  |
| Insecticidas                    |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |
| • <b>Refinados del Petróleo</b> |                 |              |                    |                  |  |
| Gasolina                        |                 |              |                    |                  |  |
| Gas licuado                     |                 |              |                    |                  |  |
| Kerosene                        |                 |              |                    |                  |  |
|                                 |                 |              |                    |                  |  |

| INSUMOS                   | UNIDADES | CANT. | PRECIO/UNID | VALOR/AÑO |
|---------------------------|----------|-------|-------------|-----------|
| • Productos Metálicos     |          |       |             |           |
| Sillas                    |          |       |             |           |
| Mesas                     |          |       |             |           |
| Armazones                 |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
| • Agua                    |          |       |             |           |
| • Electricidad            |          |       |             |           |
| • Reparaciones del Estab. |          |       |             |           |
| • Servicios de Transporte |          |       |             |           |
| Por carretera             |          |       |             |           |
| por aire                  |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
| • Agencias de Viaje       |          |       |             |           |
| • Comunicaciones          |          |       |             |           |
| teléfono                  |          |       |             |           |
| telex-fax                 |          |       |             |           |
| correo                    |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
| • Servicios Financieros   |          |       |             |           |
| intereses                 |          |       |             |           |
| comisiones                |          |       |             |           |
| • Propaganda              |          |       |             |           |
| • Contabilidad            |          |       |             |           |
| • Limpieza                |          |       |             |           |
| • Hosteleria              |          |       |             |           |
| • Valores fiscales        |          |       |             |           |
| • Otros no especificados  |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
|                           |          |       |             |           |
| <b>TOTAL EGRESOS AÑO</b>  |          |       |             |           |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>INGRESOS - EGRESOS (anuales)</b> |  |
|-------------------------------------|--|

| OBSERVACIONES |
|---------------|
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |
|               |

ANEXO 11

| <b>TARIJA</b><br><b>CONSUMO TURÍSTICO</b><br><b>( CUESTIONARIO PARA TURISTAS RESIDENTES Y NO RESIDENTES)</b>                                                                                                                |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Este cuestionario no necesita ser firmado ni se requiere que anote su nombre o dirección, es totalmente anónimo.                                                                                                            |                                                                                |
| <b>Por favor marque con una "X" su respuesta</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                |
| Pregunta N° 1: ¿De qué lugar viene?                                                                                                                                                                                         |                                                                                |
| Provincia Tarija <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                   | Otro departamento <input type="checkbox"/> Extranjero <input type="checkbox"/> |
| Pregunta N° 2: ¿Qué medio de transporte utilizó para llegar?                                                                                                                                                                |                                                                                |
| Avión <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                              | Autobús <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>                |
| Pregunta N° 3 ¿Dónde compró sus pasajes?                                                                                                                                                                                    |                                                                                |
| Tarija <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                             | Otro lugar <input type="checkbox"/>                                            |
| Pregunta N° 4 ¿Cuántos días permaneció o permanecerá en este lugar?                                                                                                                                                         |                                                                                |
| Número de días <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
| Pregunta N° 5 ¿Cuál es el gasto total que hará por el servicio de alojamiento aquí?                                                                                                                                         |                                                                                |
| Monto (Especifique la moneda) <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                      |                                                                                |
| Pregunta N° 6 ¿Cuál es la categoría del establecimiento de hospedaje que Ud. utilizo, utiliza o utilizará?                                                                                                                  |                                                                                |
| Hoteles 3★ <input type="checkbox"/> 2★ <input type="checkbox"/> 1★ <input type="checkbox"/> Casa de familia <input type="checkbox"/>                                                                                        |                                                                                |
| Alojamientos A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> Residenciales 4★ <input type="checkbox"/> 3★ <input type="checkbox"/> 2★ <input type="checkbox"/> 1★ <input type="checkbox"/> |                                                                                |
| Pregunta N° 7 ¿Cuál ha sido su gasto diario en alimentos?                                                                                                                                                                   |                                                                                |
| Monto (Especifique la moneda) <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                      |                                                                                |

|                                                                                                                                          |                          |                            |                          |                             |                          |       |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|
| <b>Pregunta N° 8 ¿Qué tipo de establecimiento utiliza para su alimentación?</b>                                                          |                          |                            |                          |                             |                          |       |                          |
| Restaurant del hotel                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> | Restaurant fuera del hotel | <input type="checkbox"/> | Otros                       | <input type="checkbox"/> |       |                          |
| <b>Pregunta N° 9 ¿Cuál es el principal motivo de su viaje?</b>                                                                           |                          |                            |                          |                             |                          |       |                          |
| Vacaciones                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> | Negocios                   | <input type="checkbox"/> | Estudio                     | <input type="checkbox"/> | Salud | <input type="checkbox"/> |
| Congresos                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> | Deportes                   | <input type="checkbox"/> | Religión                    | <input type="checkbox"/> | Otros | <input type="checkbox"/> |
| <b>Pregunta N° 10 ¿Realizó o piensa hacer algunas compras?</b>                                                                           |                          |                            |                          |                             |                          |       |                          |
| Artesanías                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> | Ropa                       | <input type="checkbox"/> | Otros                       | <input type="checkbox"/> |       |                          |
| <b>Pregunta N° 11 ¿Existen algunas atracciones o diversiones que efectuó o desea llevar a cabo en su estadía aquí?</b>                   |                          |                            |                          |                             |                          |       |                          |
| Sí <input type="checkbox"/>                                                                                                              |                          |                            |                          | No <input type="checkbox"/> |                          |       |                          |
| <b>Pregunta N° 12 Si contestó afirmativamente a la anterior pregunta, ¿cual fue o será el gasto total por los servicios recreativos?</b> |                          |                            |                          |                             |                          |       |                          |
| Monto (Especifique la moneda)                                                                                                            |                          | <input type="text"/>       |                          |                             |                          |       |                          |
| <b>Observaciones</b>                                                                                                                     |                          |                            |                          |                             |                          |       |                          |
| <input type="text"/>                                                                                                                     |                          |                            |                          |                             |                          |       |                          |
| <input type="text"/>                                                                                                                     |                          |                            |                          |                             |                          |       |                          |
| <input type="text"/>                                                                                                                     |                          |                            |                          |                             |                          |       |                          |

## ANEXO 12

TARIJA  
CONSUMO TURÍSTICO  
AÑO 1993

| Ítems                           | CTNR <sub>EXTRANJERO</sub> | CTNR <sub>NACIONAL</sub> | CTR    |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|
| Pernotaciones                   | 13.958                     | 77.222                   | 35.132 |
| Gasto Turístico (en bolivianos) | 257,90                     | 146,00                   | 100,16 |
| Total (en miles de bolivianos)  | 3.600                      | 11.274                   | 3.519  |

Fuente: Elaboración Propia, en base a la encuesta del consumo turístico.



ANEXO 13

MATRIZ DE INSUMO-PRODUCTO DEL TURISMO DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA  
PRECIOS DE ADQUISICION (1993)  
(MILES DE BOLIVIANOS CORRIENTES)

|    | VALOR BRUTO DE PRODUCCION (Valor Básico) | IMPORTACIONES CIF | DERECHOS SOBRE IMPORTACIONES | IVA (No Deducible) | IT (y Otros Impuestos Indirectos) | MARGENES DE COMERCIALIZACION | OFERTA TOTAL | RAMAS                                                                             | AGRICULTURA SILVICULTURA CAZA Y PESCA | EXTRACCION DE MINAS Y CANTERAS | INDUSTRIAS MANUFACTURERAS | ELECTRICIDAD GAS Y AGUA | CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS | COMERCIO | TRANSPORTE AEREO | TRANSPORTE TERRESTRE | ALMACENAMIENTO Y OTROS | AGENCIAS DE VIAJE Y TURISMO | TELECOMUNICACIONES Y CORREOS | TELEFONOS | ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS A EMPRESAS | SERVICIOS RECREATIVOS | SERVICIOS PERSONALES | RESTAURANTES | HOTELES | RESIDENCIALES | ALOJAMIENTOS, POSADAS Y CASAS DE HUESPEDES | SERVICIOS DE LA ADMINISTRACION PUBLICA | SERVICIO DOMESTICO | CONSUMO INTERMEDIO TOTAL | CONSUMO FINAL      |                      |                         |                             |                                |                        | FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO | VARIACION DE EXISTENCIAS | EXPORTACIONES FOB | DEMANDA FINAL | DEMANDA TOTAL |         |
|----|------------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------|------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|---------|---------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------|
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              |                                                                                   | PRODUCTOS                             | 1                              | 2                         | 3                       | 4                             | 5        | 6                | 7                    | 8                      | 9                           | 10                           | 11        | 12                                                                            | 13                    | 14                   | 15           | 16      | 17            | 18                                         | 19                                     | 20                 | 21                       | CONSUMO DE HOGARES | CONSUMO NO TURISTICO | CONSUMO TURISTICO TOTAL | CONSUMO TURISTICO RESIDENTE | CONSUMO TURISTICO NO RESIDENTE | ADMINISTRACION PUBLICA |                                 |                          |                   |               |               |         |
| 1  | 247.363                                  | 12.350            | 218                          | 82                 | 332                               | 39.488                       | 299.835      | 1: AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA                                        | 30.861                                | 1.844                          | 94.900                    | 0                       | 3.329                         | 0        | 0                | 0                    | 0                      | 0                           | 0                            | 0         | 0                                                                             | 0                     | 1.048                | 2.809        | 71      | 22            | 3                                          | 2.795                                  | 0                  | 137.282                  | 133.781            | 133.694              | 77                      | 47                          | 30                             | 0                      | 2.686                           | 47                       | 26.058            | 162.562       | 299.835       |         |
| 2  | 159.836                                  | 1.686             | 23                           | 2.265              | 15.871                            | 2.107                        | 181.787      | 2: EXTRACCION DE MINAS Y CANTERAS                                                 | 35                                    | 2.841                          | 39.703                    | 1.535                   | 5.586                         | 0        | 0                | 0                    | 0                      | 0                           | 0                            | 0         | 0                                                                             | 0                     | 0                    | 0            | 0       | 0             | 0                                          | 0                                      | 49.700             | 0                        | 0                  | 0                    | 0                       | 0                           | 0                              | 0                      | 7.504                           | 124.583                  | 132.087           | 181.787       |               |         |
| 3  | 430.902                                  | 261.748           | 12.908                       | 34.822             | 16.987                            | 108.432                      | 865.799      | 3: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS                                                      | 22.034                                | 43.542                         | 114.764                   | 6.493                   | 73.458                        | 6.735    | 4.321            | 39.923               | 3.078                  | 27                          | 2.546                        | 637       | 5.413                                                                         | 1.020                 | 11.813               | 41.465       | 1.743   | 403           | 48                                         | 24.041                                 | 0                  | 408.505                  | 419.778            | 416.941              | 2.637                   | 900                         | 1.938                          | 0                      | 14.743                          | 205                      | 27.568            | 482.294       | 865.799       |         |
| 4  | 51.704                                   | 122               | 0                            | 1.748              | 1.379                             | 0                            | 54.953       | 4: ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA                                                       | 20                                    | 6.336                          | 7.712                     | 354                     | 360                           | 1.843    | 12               | 117                  | 2                      | 3                           | 156                          | 67        | 1.559                                                                         | 265                   | 868                  | 2.019        | 487     | 214           | 92                                         | 2.308                                  | 0                  | 24.791                   | 30.140             | 30.140               | 0                       | 0                           | 0                              | 0                      | 0                               | 0                        | 21                | 30.162        | 54.953        |         |
| 5  | 154.314                                  | 0                 | 0                            | 5.572              | 770                               | 0                            | 160.655      | 5: CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS                                                  | 0                                     | 73                             | 154                       | 380                     | 0                             | 143      | 0                | 0                    | 0                      | 0                           | 28                           | 11        | 2.280                                                                         | 69                    | 13                   | 144          | 67      | 8             | 3                                          | 66                                     | 0                  | 3.421                    | 0                  | 0                    | 0                       | 0                           | 0                              | 0                      | 0                               | 0                        | 157.235           | 0             | 157.235       | 160.655 |
| 6  | 150.027                                  | 0                 | 0                            | 0                  | 0                                 | -150.027                     | 0            | 6: COMERCIO                                                                       | 0                                     | 0                              | 0                         | 0                       | 0                             | 0        | 0                | 0                    | 0                      | 0                           | 0                            | 0         | 0                                                                             | 0                     | 0                    | 0            | 0       | 0             | 0                                          | 0                                      | 0                  | 0                        | 0                  | 0                    | 0                       | 0                           | 0                              | 0                      | 0                               | 0                        | 0                 | 0             | 0             |         |
| 7  | 11.168                                   | 8.242             | 0                            | 208                | 84                                | 0                            | 19.702       | 7: TRANSPORTE AEREO                                                               | 216                                   | 0                              | 1.566                     | 0                       | 0                             | 5.203    | 599              | 0                    | 0                      | 0                           | 0                            | 0         | 0                                                                             | 0                     | 0                    | 0            | 0       | 0             | 0                                          | 0                                      | 0                  | 0                        | 0                  | 0                    | 0                       | 0                           | 0                              | 0                      | 0                               | 0                        | 0                 | 0             | 0             |         |
| 8  | 112.513                                  | 6.472             | 0                            | 1.103              | 416                               | 0                            | 120.504      | 8: TRANSPORTE TERRESTRE                                                           | 8.379                                 | 16.711                         | 10.103                    | 0                       | 2.397                         | 29.397   | 70               | 84                   | 0                      | 32                          | 96                           | 75        | 290                                                                           | 9                     | 625                  | 1.191        | 348     | 40            | 19                                         | 1.270                                  | 0                  | 71.137                   | 49.357             | 47.699               | 1.658                   | 608                         | 1.050                          | 0                      | 0                               | 10                       | 49.367            | 120.504       |               |         |
| 9  | 13.140                                   | 470               | 0                            | 352                | 128                               | 0                            | 14.090       | 9: ALMACENAMIENTO Y OTROS                                                         | 225                                   | 1.258                          | 4.520                     | 1.487                   | 0                             | 4.475    | 0                | 345                  | 1.754                  | 5                           | 6                            | 1         | 9                                                                             | 0                     | 0                    | 0            | 0       | 0             | 0                                          | 0                                      | 0                  | 0                        | 0                  | 0                    | 0                       | 0                           | 0                              | 0                      | 0                               | 0                        | 0                 | 0             | 0             |         |
| 10 | 1.230                                    | 0                 | 0                            | 72                 | 27                                | 0                            | 1.329        | 10: AGENCIAS DE VIAJE Y TURISMO                                                   | 0                                     | 0                              | 7                         | 0                       | 0                             | 485      | 35               | 0                    | 64                     | 2                           | 1                            | 1         | 9                                                                             | 0                     | 0                    | 0            | 0       | 0             | 0                                          | 0                                      | 0                  | 0                        | 0                  | 0                    | 0                       | 0                           | 0                              | 0                      | 0                               | 0                        | 5                 | 5             | 14.090        |         |
| 11 | 17.593                                   | 888               | 0                            | 757                | 316                               | 0                            | 19.544       | 11: TELECOMUNICACIONES Y CORREO                                                   | 23                                    | 537                            | 246                       | 21                      | 112                           | 1.909    | 58               | 10                   | 0                      | 33                          | 366                          | 5         | 822                                                                           | 124                   | 678                  | 156          | 468     | 81            | 29                                         | 138                                    | 0                  | 5.816                    | 13.724             | 13.418               | 306                     | 38                          | 268                            | 0                      | 0                               | 4                        | 13.728            | 19.544        |               |         |
| 12 | 7.662                                    | 381               | 0                            | 237                | 99                                | 0                            | 8.379        | 12: TELEFONOS                                                                     | 68                                    | 179                            | 1.237                     | 84                      | 209                           | 447      | 40               | 260                  | 42                     | 9                           | 8                            | 137       | 1.748                                                                         | 323                   | 556                  | 281          | 82      | 42            | 22                                         | 257                                    | 0                  | 6.028                    | 2.351              | 2.206                | 145                     | 36                          | 109                            | 0                      | 0                               | 0                        | 4                 | 13.728        | 19.544        |         |
| 13 | 99.776                                   | 6.080             | 0                            | 1.693              | 2.640                             | 0                            | 110.189      | 13: ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS A EMPRESAS | 4.979                                 | 6.503                          | 6.793                     | 1.331                   | 3.581                         | 7.470    | 517              | 2.344                | 569                    | 199                         | 2.463                        | 637       | 16.234                                                                        | 1.528                 | 457                  | 232          | 186     | 51            | 18                                         | 9.297                                  | 0                  | 65.390                   | 44.794             | 44.678               | 116                     | 23                          | 93                             | 0                      | 0                               | 5                        | 44.799            | 110.189       |               |         |
| 14 | 12.812                                   | 186               | 0                            | 573                | 235                               | 0                            | 13.806       | 14: SERVICIOS RECREATIVOS                                                         | 0                                     | 37                             | 48                        | 15                      | 0                             | 0        | 0                | 0                    | 0                      | 0                           | 0                            | 0         | 0                                                                             | 0                     | 0                    | 0            | 0       | 0             | 0                                          | 0                                      | 0                  | 0                        | 0                  | 0                    | 0                       | 0                           | 0                              | 0                      | 0                               | 0                        | 0                 | 0             | 0             |         |
| 15 | 36.197                                   | 3.659             | 0                            | 3.126              | 759                               | 0                            | 43.741       | 15: SERVICIOS PERSONALES                                                          | 465                                   | 331                            | 2.207                     | 233                     | 263                           | 211      | 738              | 5.378                | 286                    | 23                          | 215                          | 119       | 1.275                                                                         | 0                     | 1.001                | 482          | 86      | 39            | 15                                         | 1.269                                  | 0                  | 14.638                   | 29.108             | 29.034               | 69                      | 26                          | 43                             | 0                      | 0                               | 1                        | 12.844            | 13.806        |               |         |
| 16 | 80.850                                   | 6.218             | 0                            | 2.408              | 372                               | 0                            | 89.848       | 16: RESTAURANTES                                                                  | 0                                     | 722                            | 1.310                     | 0                       | 303                           | 1.147    | 0                | 0                    | 0                      | 0                           | 639                          | 22        | 485                                                                           | 6                     | 0                    | 0            | 0       | 0             | 0                                          | 0                                      | 0                  | 0                        | 0                  | 0                    | 0                       | 0                           | 0                              | 0                      | 0                               | 0                        | 0                 | 0             |               |         |
| 17 | 8.442                                    | 0                 | 0                            | 764                | 45                                | 0                            | 9.251        | 17: HOTELES                                                                       | 0                                     | 37                             | 59                        | 0                       | 8                             | 190      | 202              | 0                    | 4                      | 101                         | 123                          | 149       | 72                                                                            | 0                     | 0                    | 0            | 0       | 0             | 0                                          | 0                                      | 0                  | 0                        | 0                  | 0                    | 0                       | 0                           | 0                              | 0                      | 0                               | 0                        | 0                 | 0             |               |         |
| 18 | 2.236                                    | 0                 | 0                            | 265                | 22                                | 0                            | 2.523        | 18: RESIDENCIALES                                                                 | 0                                     | 50                             | 56                        | 0                       | 13                            | 155      | 0                | 134                  | 14                     | 0                           | 0                            | 0         | 0                                                                             | 0                     | 0                    | 0            | 0       | 0             | 0                                          | 0                                      | 0                  | 0                        | 0                  | 0                    | 0                       | 0                           | 0                              | 0                      | 0                               | 0                        | 0                 | 0             |               |         |
| 19 | 668                                      | 0                 | 0                            | 102                | 12                                | 0                            | 782          | 19: ALOJAMIENTOS, POSADAS Y CASAS DE HUESPEDES                                    | 0                                     | 0                              | 1                         | 0                       | 0                             | 10       | 0                | 202                  | 16                     | 0                           | 0                            | 0         | 5                                                                             | 0                     | 0                    | 0            | 0       | 0             | 0                                          | 0                                      | 0                  | 0                        | 0                  | 0                    | 0                       | 0                           | 0                              | 0                      | 0                               | 0                        | 0                 | 0             |               |         |
| 20 | 178.391                                  | 0                 | 0                            | 0                  | 0                                 | 0                            | 178.391      | 20: SERVICIOS DE LA ADMINISTRACION PUBLICA                                        | 0                                     | 0                              | 0                         | 0                       | 0                             | 0        | 0                | 0                    | 0                      | 0                           | 0                            | 0         | 0                                                                             | 0                     | 0                    | 0            | 0       | 0             | 0                                          | 0                                      | 0                  | 0                        | 0                  | 0                    | 0                       | 0                           | 0                              | 0                      | 0                               | 0                        | 0                 | 0             | 0             |         |
| 21 | 4.713                                    | 0                 | 0                            | 0                  | 0                                 | 0                            | 4.713        | 21: SERVICIO DOMESTICO                                                            | 0                                     | 0                              | 0                         | 0                       | 0                             | 0        | 0                | 0                    | 0                      | 0                           | 0                            | 0         | 0                                                                             | 0                     | 0                    | 0            | 0       | 0             | 0                                          | 0                                      | 0                  | 0                        | 0                  | 0                    | 0                       | 0                           | 0                              | 0                      | 0                               | 0                        | 0                 | 0             | 0             |         |
|    | 1.781.528                                | 306.503           | 13.149                       | 56.148             | 40.463                            | 0                            | 2.199.821    | CONSUMO INTERMEDIO POR RAMA DE ACTIVIDAD (CIR)                                    | 67.304                                | 81.001                         | 284.955                   | 11.932                  | 89.620                        | 59.800   | 6.593            | 48.798               | 5.830                  | 447                         | 6.763                        | 1.864     | 30.846                                                                        | 3.960                 | 17.567               | 48.876       | 3.580   | 904           | 251                                        | 46.842                                 | 0                  | 817.782                  | 875.972            | 857.578              | 18.363                  | 3.519                       | 14.874                         | 142.587                | 174.663                         | 7.756                    | 181.069           | 1.362.038     | 2.199.821     |         |
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              | PRODUCCION BRUTA DE LAS RAMAS (Valores Básicos)                                   | 253.800                               | 160.993                        | 429.644                   | 49.955                  | 150.934                       | 145.194  | 15.205           | 104.239              | 13.067                 | 1.462                       | 20.849                       | 6.497     | 105.731                                                                       | 11.149                | 39.079               | 80.793       | 8.075   | 2.170         | 575                                        | 177.333                                | 4.713              | 1.781.528                |                    |                      |                         |                             |                                |                        |                                 |                          |                   |               |               |         |
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              | VALOR AGREGADO BRUTO (VAB)                                                        | 186.436                               | 79.962                         | 144.659                   | 38.023                  | 61.315                        | 85.394   | 8.613            | 55.501               | 7.257                  | 1.016                       | 14.066                       | 4.633     | 74.886                                                                        | 7.169                 | 21.512               | 31.916       | 4.466   | 1.266         | 323                                        | 130.491                                | 4.713              | 963.746                  |                    |                      |                         |                             |                                |                        |                                 |                          |                   |               |               |         |
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              | VW                                                                                | 28.029                                | 20.652                         | 49.291                    | 6.398                   | 29.422                        | 28.789   | 4.405            | 23.390               | 3.712                  | 520                         | 7.205                        | 2.370     | 17.433                                                                        | 3.835                 | 11.508               | 10.616       | 1.495   | 421           | 108                                        | 130.491                                | 4.713              | 387.784                  |                    |                      |                         |                             |                                |                        |                                 |                          |                   |               |               |         |
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              | INS                                                                               | 40                                    | 213                            | 444                       | 56                      | 157                           | 889      | 13               | 82                   | 11                     | 1                           | 21                           | 7         | 869                                                                           | 16                    | 47                   | 67           | 9       | 3             | 1                                          | 0                                      | 0                  | 2.925                    |                    |                      |                         |                             |                                |                        |                                 |                          |                   |               |               |         |
|    |                                          |                   |                              |                    |                                   |                              |              | EBE                                                                               | 158.426                               | 59.118                         | 94.924                    | 31.569                  | 31.736                        | 57.756   | 4.195            | 27.029               | 3.534                  | 496                         | 6.860                        | 2.256     | 56.584                                                                        | 3.318                 | 9.957                | 21.233       | 2.990   | 842           | 215                                        | 0                                      | 0                  | 573.037                  |                    |                      |                         |                             |                                |                        |                                 |                          |                   |               |               |         |

PIB=CF+FBK+VAR EXIS+X+M=1073.537

PIB=VAB+DERs+M+IVand+IT y Otros Impuestos=1073.537

PIB=VAB+Vb+DERs+M+IVand+IT y Otros Impuestos=1073.537

Fuente: Elaboración Propia

Fuente: Elaboración Propia



ANEXO 14

MATRIZ DE COEFICIENTES TECNICOS DE LA MIPT

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 0.102927 | 0.010145 | 0.109148 | 0.000000 | 0.020723 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.023969 | 0.031259 | 0.007662 | 0.008912 | 0.003642 | 0.015666 | 0.000000 |
| 0.000116 | 0.015626 | 0.045858 | 0.027940 | 0.034771 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.073486 | 0.239522 | 0.132553 | 0.118158 | 0.457241 | 0.044891 | 0.219302 | 0.331297 | 0.218484 | 0.020535 | 0.130288 | 0.076048 | 0.049124 | 0.073866 | 0.270063 | 0.461503 | 0.188454 | 0.159738 | 0.061448 | 0.134765 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000067 | 0.034852 | 0.008908 | 0.006434 | 0.002240 | 0.012287 | 0.000629 | 0.000975 | 0.000145 | 0.002368 | 0.007974 | 0.007959 | 0.014149 | 0.019201 | 0.019788 | 0.022470 | 0.052627 | 0.084820 | 0.117825 | 0.012936 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000000 | 0.000403 | 0.000178 | 0.006918 | 0.000000 | 0.000955 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.001442 | 0.001332 | 0.020512 | 0.005033 | 0.000294 | 0.001606 | 0.007190 | 0.003196 | 0.004299 | 0.000371 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000722 | 0.000000 | 0.001808 | 0.000000 | 0.000000 | 0.034682 | 0.030400 | 0.000000 | 0.000000 | 0.009235 | 0.005988 | 0.000320 | 0.004763 | 0.000000 | 0.011684 | 0.000187 | 0.001646 | 0.000464 | 0.000999 | 0.013222 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.027945 | 0.091925 | 0.011669 | 0.000000 | 0.014919 | 0.195944 | 0.003576 | 0.000696 | 0.000000 | 0.023973 | 0.004902 | 0.008967 | 0.002634 | 0.000657 | 0.014283 | 0.013260 | 0.037669 | 0.016021 | 0.024475 | 0.007119 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000749 | 0.006919 | 0.005221 | 0.027053 | 0.000000 | 0.029826 | 0.000000 | 0.002862 | 0.124496 | 0.003702 | 0.000312 | 0.000156 | 0.000083 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000000 | 0.000000 | 0.000008 | 0.000000 | 0.000000 | 0.003097 | 0.001788 | 0.000000 | 0.004513 | 0.001847 | 0.000050 | 0.000143 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000137 | 0.001731 | 0.000464 | 0.000749 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000075 | 0.002955 | 0.000284 | 0.000382 | 0.000699 | 0.012722 | 0.002961 | 0.000085 | 0.000000 | 0.025134 | 0.018715 | 0.000572 | 0.007459 | 0.008964 | 0.015496 | 0.001732 | 0.050584 | 0.032192 | 0.036965 | 0.000776 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000225 | 0.000985 | 0.001428 | 0.001525 | 0.001300 | 0.002977 | 0.002011 | 0.002158 | 0.002990 | 0.006703 | 0.000386 | 0.016366 | 0.015865 | 0.023379 | 0.012716 | 0.003122 | 0.008885 | 0.016561 | 0.027975 | 0.001441 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.016607 | 0.035773 | 0.007846 | 0.024226 | 0.022291 | 0.049791 | 0.026257 | 0.019450 | 0.040405 | 0.149497 | 0.128030 | 0.076063 | 0.147327 | 0.110707 | 0.010438 | 0.002586 | 0.020054 | 0.020355 | 0.023579 | 0.052114 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000000 | 0.000202 | 0.000055 | 0.000270 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000100 | 0.046023 | 0.000000 | 0.000763 | 0.001256 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000146 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.001551 | 0.001823 | 0.002550 | 0.004232 | 0.001638 | 0.001404 | 0.037478 | 0.044633 | 0.020332 | 0.017194 | 0.011002 | 0.014158 | 0.011574 | 0.000000 | 0.022882 | 0.005363 | 0.009270 | 0.015562 | 0.019796 | 0.007115 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000000 | 0.003970 | 0.001513 | 0.000000 | 0.001889 | 0.007645 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.032671 | 0.002598 | 0.004402 | 0.000432 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.015629 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000000 | 0.000205 | 0.000068 | 0.000000 | 0.000047 | 0.001265 | 0.010235 | 0.000000 | 0.000250 | 0.075871 | 0.006272 | 0.017775 | 0.000652 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000586 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000000 | 0.000275 | 0.000064 | 0.000000 | 0.000083 | 0.001036 | 0.000000 | 0.001109 | 0.001003 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000239 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000697 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000000 | 0.000000 | 0.000001 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000069 | 0.000000 | 0.001679 | 0.001138 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000047 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |

Fuente: Elaboración Propia



ANEXO 15

MATRIZ DE LEONTIEV

|           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |          |           |           |           |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 0.897073  | 0.010145 | 0.109148 | 0.000000  | -0.020723 | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000  | 0.023969 | 0.031259 | 0.007662 | 0.008912 | 0.003642 | 0.015666 | 0.000000 |
| -0.000116 | 0.984374 | 0.045858 | 0.027940  | 0.034771  | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.073486  | 0.239522 | 0.867447 | 0.118158  | 0.457241  | 0.044891  | 0.219302  | 0.331297 | 0.218484  | -0.020535 | 0.130288 | -0.076048 | 0.049124  | 0.073866  | 0.270063 | 0.461503 | 0.188454 | 0.159738 | 0.061448 | 0.134765 | 0.000000 |
| 0.000067  | 0.034852 | 0.008908 | 0.993566  | -0.002240 | 0.012287  | 0.000629  | 0.000975 | 0.000145  | 0.002368  | 0.007974 | -0.007959 | 0.014149  | 0.019201  | 0.019788 | 0.022470 | 0.052627 | 0.084820 | 0.117825 | 0.012936 | 0.000000 |
| 0.000000  | 0.000403 | 0.000178 | 0.006918  | 1.000000  | 0.000955  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 0.001442 | -0.001332 | -0.020512 | 0.005033  | 0.000294 | 0.001606 | 0.007190 | 0.003196 | 0.004299 | 0.000371 | 0.000000 |
| 0.000000  | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 1.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000722  | 0.000000 | 0.001808 | 0.000000  | 0.000000  | 0.034682  | 0.969600  | 0.000000 | 0.000000  | 0.009235  | 0.005988 | 0.000320  | 0.004763  | 0.000000  | 0.011684 | 0.000187 | 0.001646 | 0.000464 | 0.000999 | 0.013222 | 0.000000 |
| 0.027945  | 0.091925 | 0.011669 | 0.000000  | 0.014919  | 0.195944  | 0.003576  | 0.999304 | 0.000000  | 0.023973  | 0.004902 | 0.008967  | 0.002634  | 0.000657  | 0.014283 | 0.013260 | 0.037669 | 0.016021 | 0.024475 | 0.007119 | 0.000000 |
| -0.000749 | 0.006919 | 0.005221 | -0.027053 | 0.000000  | -0.029826 | 0.000000  | 0.002862 | 0.875504  | 0.003702  | 0.000312 | 0.000156  | 0.000083  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000000  | 0.000000 | 0.000008 | 0.000000  | 0.000000  | 0.003097  | -0.001788 | 0.000000 | 0.004513  | 0.998153  | 0.000050 | 0.000143  | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000137 | 0.001731 | 0.000464 | 0.000749 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000075  | 0.002955 | 0.000284 | 0.000382  | 0.000699  | 0.012722  | 0.002961  | 0.000085 | 0.000000  | -0.025134 | 0.981285 | -0.000572 | 0.007459  | 0.008964  | 0.015496 | 0.001732 | 0.050584 | 0.032192 | 0.036965 | 0.000776 | 0.000000 |
| 0.000225  | 0.000985 | 0.001428 | 0.001525  | 0.001300  | 0.002977  | 0.002011  | 0.002158 | 0.002990  | 0.006703  | 0.000386 | 0.983634  | 0.015865  | 0.023379  | 0.012716 | 0.003122 | 0.008885 | 0.016561 | 0.027975 | 0.001441 | 0.000000 |
| 0.016607  | 0.035773 | 0.007846 | 0.024226  | 0.022291  | 0.049791  | 0.026257  | 0.019450 | 0.040405  | 0.149497  | 0.126030 | 0.076063  | 0.852673  | 0.110707  | 0.010438 | 0.002586 | 0.020054 | 0.020355 | 0.023579 | 0.052114 | 0.000000 |
| 0.000000  | 0.000202 | 0.000055 | 0.000270  | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | 0.001100  | 0.953977  | 0.000000 | 0.000763 | 0.001256 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000146 | 0.000000 |
| 0.001551  | 0.001823 | 0.002550 | 0.004232  | 0.001638  | 0.001404  | 0.037478  | 0.044633 | 0.020332  | 0.017194  | 0.011002 | 0.014158  | -0.011574 | 0.000000  | 0.977118 | 0.005363 | 0.009270 | 0.015562 | 0.019796 | 0.007115 | 0.000000 |
| 0.000000  | 0.003970 | 0.001513 | 0.000000  | 0.001889  | 0.007645  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 0.032671 | 0.002598  | -0.004402 | -0.000432 | 0.000000 | 1.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.015629 | 0.000000 |
| 0.000000  | 0.000205 | 0.000068 | 0.000000  | 0.000047  | 0.001265  | 0.010235  | 0.000000 | 0.000250  | 0.075871  | 0.006272 | 0.017775  | 0.000652  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000 | 1.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000588 | 0.000000 |
| 0.000000  | 0.000275 | 0.000064 | 0.000000  | 0.000083  | 0.001036  | 0.000000  | 0.001109 | -0.001003 | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | -0.000239 | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 1.000000 | 0.000000 | 0.000697 | 0.000000 |
| 0.000000  | 0.000000 | 0.000001 | 0.000000  | 0.000000  | 0.000069  | 0.000000  | 0.001679 | 0.001138  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | 0.000047  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 1.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.000000  | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 1.000000 | 0.000000 |
| 0.000000  | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000  | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 1.000000 |

Fuente: Elaboración Propia



ANEXO 16

MATRIZ DE MULTIPLICADORES

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1.128835 | 0.054453 | 0.146725 | 0.021366 | 0.093862 | 0.021731 | 0.037075 | 0.052309 | 0.039082 | 0.012064 | 0.026591 | 0.015265 | 0.013519 | 0.014562 | 0.070677 | 0.104852 | 0.042576 | 0.038955 | 0.020503 | 0.041574 | 0.000000 |
| 0.005526 | 1.033300 | 0.056263 | 0.036823 | 0.062377 | 0.008543 | 0.013858 | 0.019663 | 0.014803 | 0.004516 | 0.010035 | 0.005981 | 0.006091 | 0.006400 | 0.017206 | 0.027479 | 0.014654 | 0.013497 | 0.009605 | 0.009396 | 0.000000 |
| 0.114268 | 0.347722 | 1.198780 | 0.169120 | 0.573419 | 0.171324 | 0.293070 | 0.416970 | 0.313398 | 0.086779 | 0.203031 | 0.118216 | 0.100764 | 0.116295 | 0.353162 | 0.570093 | 0.272914 | 0.231584 | 0.127213 | 0.189928 | 0.000000 |
| 0.001792 | 0.040650 | 0.013220 | 1.010002 | 0.010415 | 0.016399 | 0.005839 | 0.007193 | 0.005287 | 0.010962 | 0.014088 | 0.012214 | 0.018774 | 0.024035 | 0.024913 | 0.029230 | 0.057492 | 0.089378 | 0.121855 | 0.016748 | 0.000000 |
| 0.000541 | 0.001868 | 0.000709 | 0.007753 | 1.000989 | 0.002651 | 0.000992 | 0.000794 | 0.001381 | 0.004540 | 0.004917 | 0.003548 | 0.024412 | 0.008460 | 0.001075 | 0.002232 | 0.008573 | 0.004721 | 0.006164 | 0.001928 | 0.000000 |
| 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 1.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 0.001225 | 0.001081 | 0.002502 | 0.000587 | 0.001403 | 0.036764 | 1.032687 | 0.001559 | 0.001290 | 0.011241 | 0.007671 | 0.001289 | 0.006245 | 0.001043 | 0.013310 | 0.001529 | 0.002949 | 0.001577 | 0.002042 | 0.014484 | 0.000000 |
| 0.033564 | 0.101070 | 0.023482 | 0.006307 | 0.030276 | 0.200472 | 0.010667 | 1.009745 | 0.006947 | 0.029912 | 0.010519 | 0.012802 | 0.006184 | 0.003943 | 0.022737 | 0.025671 | 0.044323 | 0.021908 | 0.028528 | 0.012067 | 0.000000 |
| 0.001858 | 0.011880 | 0.008207 | 0.032552 | 0.004418 | 0.036364 | 0.002118 | 0.006214 | 1.144434 | 0.005268 | 0.002162 | 0.001377 | 0.001380 | 0.001535 | 0.003158 | 0.004697 | 0.003733 | 0.004375 | 0.004737 | 0.001807 | 0.000000 |
| 0.000012 | 0.000061 | 0.000052 | 0.000150 | 0.000028 | 0.003341 | 0.001881 | 0.000037 | 0.005184 | 1.002032 | 0.000093 | 0.000188 | 0.000025 | 0.000016 | 0.000045 | 0.000167 | 0.001764 | 0.000495 | 0.000785 | 0.000040 | 0.000000 |
| 0.000403 | 0.003840 | 0.000785 | 0.000947 | 0.001488 | 0.014234 | 0.004816 | 0.001386 | 0.001292 | 0.031504 | 1.021033 | 0.002603 | 0.009412 | 0.010840 | 0.016651 | 0.002320 | 0.052354 | 0.033616 | 0.038597 | 0.001695 | 0.000000 |
| 0.000967 | 0.002883 | 0.002307 | 0.002634 | 0.003038 | 0.005409 | 0.003879 | 0.004075 | 0.005411 | 0.011120 | 0.003669 | 1.018806 | 0.019542 | 0.027523 | 0.014346 | 0.004551 | 0.010579 | 0.018294 | 0.029962 | 0.003127 | 0.000000 |
| 0.024433 | 0.052740 | 0.018067 | 0.034653 | 0.037725 | 0.072201 | 0.038504 | 0.030533 | 0.060883 | 0.186404 | 0.155651 | 0.094444 | 1.179361 | 0.142962 | 0.023509 | 0.014228 | 0.039984 | 0.037704 | 0.043039 | 0.086184 | 0.000000 |
| 0.000037 | 0.000316 | 0.000108 | 0.000344 | 0.000096 | 0.000109 | 0.000081 | 0.000066 | 0.000095 | 0.000327 | 0.000234 | 0.000147 | 0.001379 | 1.048425 | 0.000060 | 0.000864 | 0.001401 | 0.000087 | 0.000096 | 0.000261 | 0.000000 |
| 0.004040 | 0.008758 | 0.005137 | 0.006387 | 0.005545 | 0.014585 | 0.041725 | 0.048049 | 0.026077 | 0.023314 | 0.015129 | 0.017172 | 0.015378 | 0.002940 | 1.026897 | 0.008927 | 0.014043 | 0.019281 | 0.024073 | 0.010040 | 0.000000 |
| 0.000319 | 0.004997 | 0.002149 | 0.000607 | 0.003229 | 0.008740 | 0.000837 | 0.000901 | 0.000860 | 0.002037 | 0.034409 | 0.003357 | 0.005773 | 0.001725 | 0.001289 | 1.001126 | 0.002402 | 0.001725 | 0.001771 | 0.016312 | 0.000000 |
| 0.000058 | 0.000364 | 0.000182 | 0.000120 | 0.000204 | 0.002150 | 0.010859 | 0.000154 | 0.000861 | 0.076665 | 0.006673 | 0.018224 | 0.001251 | 0.000672 | 0.000543 | 0.000179 | 1.000729 | 0.000634 | 0.000895 | 0.000862 | 0.000000 |
| 0.000054 | 0.000443 | 0.000131 | 0.000070 | 0.000185 | 0.001326 | 0.000046 | 0.001166 | 0.001194 | 0.000090 | 0.000067 | 0.000048 | 0.000301 | 0.000050 | 0.000062 | 0.000081 | 0.000085 | 1.000057 | 0.000058 | 0.000743 | 0.000000 |
| 0.000060 | 0.000186 | 0.000051 | 0.000049 | 0.000058 | 0.000451 | 0.000022 | 0.001705 | 0.001317 | 0.000065 | 0.000028 | 0.000028 | 0.000067 | 0.000015 | 0.000043 | 0.000050 | 0.000081 | 0.000044 | 1.000055 | 0.000026 | 0.000000 |
| 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 1.000000 | 0.000000 |
| 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 1.000000 |

Fuente: Elaboración Propia

ANEXO 17

CUADRO DE PROYECCIONES TOTALES PARA EL VABT, PIB Y TASA DE VARIACION DEL PIB SEGUN ESCENARIO SIMULADO

| ESCENARIO | VARIACIONES PORCENTUALES |          |          | VARIACIONES TOTALES |                |                   |
|-----------|--------------------------|----------|----------|---------------------|----------------|-------------------|
|           | CTR (%)                  | CTNR (%) | FBKF (%) | VABT (MBs.c.93)     | PIB (MBs.c.93) | Tasa var. PIB (%) |
| I.        | 0                        | 0        | 0        | 142483              | 1073537        | 0.00              |
| II.       | 0                        | 25       | 0        | 154959              | 1076495        | 0.28              |
| III.      | 0                        | 50       | 0        | 166083              | 1078454        | 0.55              |
| IV.       | 25                       | 25       | 0        | 158307              | 1077186        | 0.34              |
| V.        | 30                       | 50       | 0        | 169816              | 1080283        | 0.63              |
| VI.       | 40                       | 100      | 0        | 190013              | 1086476        | 1.21              |
| VII.      | 0                        | 0        | 10       | 143932              | 1087550        | 1.31              |
| VIII.     | 0                        | 0        | 50       | 149724              | 1143603        | 8.53              |
| IX.       | 40                       | 100      | 30       | 195617              | 1128515        | 5.12              |
| X.        | 50                       | 150      | 40       | 215729              | 1148722        | 7.00              |
| X         | 70                       | 150      | 50       | 219709              | 1163288        | 8.36              |

Fuente: Elaboración Propia

**ANEXO 18**  
**VARIACIONES ABSOLUTAS EN EL EMPLEO SEGUN ESCENARIO SIMULADO**  
**(NUMERO DE EMPLEADOS)**

| RAMAS/DE ACTIVIDAD                                       | ESCENARIOS | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     |
|----------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA               | 1557       | 1558  | 1560  | 1559  | 1560  | 1563  | 1568  | 1611  | 1595  | 1606  | 1619  |
| 2. EXTRACCION DE MINAS Y CANTERAS                        | 1046       | 1046  | 1046  | 1046  | 1047  | 1047  | 1052  | 1078  | 1067  | 1074  | 1081  |
| 3. INDUSTRIAS MANUFACTURERAS                             | 5499       | 5509  | 5518  | 5512  | 5522  | 5543  | 5571  | 5858  | 5769  | 5852  | 5926  |
| 4. ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA                              | 539        | 540   | 542   | 541   | 542   | 545   | 541   | 549   | 551   | 555   | 557   |
| 5. CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS                         | 3980       | 3980  | 3981  | 3981  | 3981  | 3982  | 4372  | 5940  | 5157  | 5550  | 5942  |
| 6. COMERCIO                                              | 2376       | 2382  | 2388  | 2384  | 2390  | 2403  | 2420  | 2599  | 2537  | 2595  | 2641  |
| 7. TRANSPORTE AEREO                                      | 203        | 207   | 212   | 208   | 212   | 222   | 203   | 204   | 223   | 232   | 233   |
| 8. TRANSPORTE TERRESTRE                                  | 1972       | 1978  | 1983  | 1980  | 1987  | 2000  | 1981  | 2018  | 2028  | 2050  | 2062  |
| 9. ALMACENAMIENTO Y OTROS                                | 195        | 195   | 196   | 195   | 196   | 196   | 196   | 201   | 200   | 201   | 203   |
| 10. AGENCIAS DE VIAJE Y TURISMO                          | 77         | 85    | 93    | 85    | 93    | 109   | 77    | 77    | 109   | 125   | 125   |
| 11. TELECOMUNICACIONES Y CORREO                          | 586        | 591   | 595   | 591   | 596   | 606   | 597   | 590   | 609   | 620   | 621   |
| 12. TELEFONOS                                            | 348        | 351   | 353   | 351   | 354   | 359   | 351   | 360   | 366   | 373   | 376   |
| 13. ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS, BB. Y INMUEB. | 831        | 832   | 833   | 832   | 834   | 837   | 836   | 855   | 852   | 860   | 865   |
| 14. SERVICIOS RECREATIVOS                                | 663        | 670   | 677   | 671   | 679   | 693   | 663   | 695   | 694   | 709   | 710   |
| 15. SERVICIOS PERSONALES                                 | 768        | 770   | 771   | 770   | 772   | 774   | 770   | 778   | 780   | 785   | 787   |
| 16. RESTAURANTES                                         | 942        | 948   | 953   | 949   | 954   | 965   | 943   | 947   | 969   | 981   | 983   |
| 17. HOTELES                                              | 133        | 154   | 174   | 157   | 178   | 221   | 133   | 133   | 222   | 265   | 267   |
| 18. RESIDENCIALES                                        | 42         | 45    | 48    | 46    | 49    | 54    | 42    | 43    | 55    | 60    | 61    |
| 19. ALOJAMIENTOS, POSADAS Y CASAS DE HUES REDES          | 29         | 30    | 31    | 31    | 33    | 35    | 29    | 29    | 35    | 37    | 38    |
| 20. SERVICIOS DE LAS ADMINISTRACIONES PUBLICAS           | 14159      | 14160 | 14161 | 14161 | 14162 | 14164 | 14163 | 14178 | 14176 | 14182 | 14186 |
| 21. SERVICIO DOMESTICO                                   | 1113       | 1113  | 1113  | 1113  | 1113  | 1113  | 1113  | 1113  | 1113  | 1113  | 1113  |
| TOTAL                                                    | 37057      | 37143 | 37229 | 37163 | 37252 | 37432 | 37611 | 39827 | 39094 | 39927 | 40397 |

Fuente: Elaboración Propia

ANEXO 19

MULTIPLICADORES POR RAMAS DE ACTIVIDAD

|                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA                                                     | 1,3179926 |
| 2. EXTRACCIÓN DE MINAS Y CANTERAS                                                              | 1,666114  |
| 3. INDUSTRIAS MANUFACTURERAS                                                                   | 1,4786595 |
| 4. ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA                                                                    | 1,3304723 |
| 5. CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS                                                               | 1,8287541 |
| 6. COMERCIO                                                                                    | 1,6167969 |
| 7. TRANSPORTE AEREO                                                                            | 1,4989692 |
| 8. TRANSPORTE TERRESTRE                                                                        | 1,6025175 |
| 9. ALMACENAMIENTO Y OTROS                                                                      | 1,6297972 |
| 10. AGENCIAS DE VIAJE Y TURISMO                                                                | 1,4988391 |
| 11. TELECOMUNICACIONES Y CORREO                                                                | 1,5159983 |
| 12. TELÉFONOS                                                                                  | 1,3257068 |
| 13. ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS, REASEGROS, INMUEBLES Y SS, PRESTADOS A LAS EMPRESAS | 1,4098562 |
| 14. SERVICIOS RECREATIVOS                                                                      | 1,4114419 |
| 15. SERVICIOS PERSONALES                                                                       | 1,5896826 |
| 16. RESTAURANTES                                                                               | 1,7982777 |
| 17. HOTELES                                                                                    | 1,5706358 |
| 18. RESIDENCIALES                                                                              | 1,5179322 |
| 19. ALOJAMIENTOS, POSADAS Y CASAS DE HUÉSPEDES                                                 | 1,4599785 |
| 20. SERVICIOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS                                                 | 1,3872220 |
| 21. SERVICIO DOMESTICO                                                                         | 1,0000000 |

Fuente: Elaboración Propla

ANEXO 20

CUADRO RESUMEN DE ESCENARIOS SIMULADOS

| ESCENARIO | VARIACIONES PORCENTUALES |             |             | VARIACIONES TOTALES (MILES) |                    |                    |
|-----------|--------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|
|           | CTR<br>(%)               | CTNR<br>(%) | FBKF<br>(%) | CTR<br>(MBs.c.93)           | CTNR<br>(MBs.c.93) | FBKF<br>(MBs.c.93) |
|           | 0                        | 0           | 0           | 3.519                       | 14.974             | 174.663            |
| I         | 0                        | 25          |             | 3.519                       | 18.593             | 174.663            |
| II        | 0                        | 50          |             | 3.519                       | 22.311             | 174.663            |
| III       | 25                       | 25          |             | 4.399                       | 18.593             | 174.663            |
| IV        | 30                       | 50          |             | 4.575                       | 22.311             | 174.663            |
| V         | 40                       | 100         |             | 4.927                       | 28.748             | 174.663            |
| VI        | 0                        | 0           | 10          | 3.519                       | 14.974             | 192.130            |
| VII       | 0                        | 0           | 50          | 3.519                       | 14.974             | 261.995            |
| VIII      | 40                       | 100         | 30          | 4.927                       | 28.748             | 227.062            |
| IX        | 50                       | 150         | 40          | 5.279                       | 37.185             | 244.529            |
| X         | 70                       | 150         | 50          | 5.993                       | 37.185             | 261.995            |

Fuente: Elaboración Propia



ANEXO 21

RESUMEN DE PROYECCIONES DE FACTORES PRODUCTIVOS COMPONENTES DEL VABT  
SEGUN ESCENARIO SIMULADO

| ESCENARIO | VARIACIONES PORCENTUALES |          |          | VARIACIONES TOTALES |                  |                 |                 |
|-----------|--------------------------|----------|----------|---------------------|------------------|-----------------|-----------------|
|           | CTR (%)                  | CTNR (%) | FBKF (%) | RET (MBs.c.93)      | IIINT (MBs.c.93) | EBET (MBs.c.93) | VABT (MBs.c.93) |
| I         |                          | 0        | 0        | 0                   | 44.872           | 506             | 97.105          |
| II        |                          | 0        | 25       | 0                   | 48.933           | 548             | 105.478         |
| III       |                          | 0        | 50       | 0                   | 52.578           | 594             | 112.921         |
| III'      |                          | 25       | 25       | 0                   | 50.010           | 558             | 107.740         |
| IV        |                          | 30       | 50       | 0                   | 53.783           | 595             | 115.439         |
| V         |                          | 40       | 100      | 0                   | 60.458           | 660             | 128.896         |
| VI        |                          | 0        | 0        | 10                  | 45.350           | 511             | 98.071          |
| VII       |                          | 0        | 0        | 50                  | 47.260           | 531             | 101.934         |
| VIII      |                          | 40       | 100      | 30                  | 62.307           | 678             | 132.632         |
| IX        |                          | 50       | 150      | 40                  | 69.007           | 742             | 145.981         |
| X         |                          | 70       | 150      | 50                  | 70.318           | 754             | 148.636         |

Fuente: Elaboración Propia

ANEXO 22

RESUMEN DE PROYECCION DE LA GENERACIÓN DE EMPLEO  
SEGUN ESCENARIO SIMULADO

| ESCENARIO | VARIACIONES PORCENTUALES |             |             | VARIACIÓN EN EL NÚMERO DE EMPLEADOS |                   |
|-----------|--------------------------|-------------|-------------|-------------------------------------|-------------------|
|           | CTR<br>(%)               | CTNR<br>(%) | FBKF<br>(%) | TOTAL                               | PORCENTUAL<br>(%) |
| I         |                          | 0           | 0           | 37.057                              | 0,00              |
| II        |                          | 0           | 25          | 37.143                              | 0,23              |
| III       |                          | 0           | 50          | 37.229                              | 0,46              |
| IV        |                          | 25          | 25          | 37.163                              | 0,28              |
| V         |                          | 30          | 50          | 37.252                              | 0,53              |
| VI        |                          | 40          | 100         | 37.432                              | 1,01              |
| VII       |                          | 0           | 0           | 37.611                              | 1,50              |
| VIII      |                          | 0           | 0           | 39.827                              | 7,48              |
| IX        |                          | 40          | 100         | 39.084                              | 5,50              |
| X         |                          | 50          | 150         | 39.827                              | 7,47              |
|           |                          | 70          | 150         | 40.397                              | 9,01              |

Fuente: Elaboración Propia

ANEXO 23

TASAS DE VARIACION DEL VAB POR RAMA DE ACTIVIDAD SEGUN ESCENARIO SIMULADO  
(porcentajes)

| RAMAS DE ACTIVIDAD                                                   | I    | II    | III   | IV    | V     | VI   | VII   | VIII  | IX    | X      |
|----------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|
| 1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA                           | 0,00 | 0,08  | 0,10  | 0,19  | 0,35  | 0,69 | 3,46  | 2,43  | 3,28  | 4,00   |
| 2. EXTRACCION DE MINAS Y CANTERAS                                    | 0,00 | 0,04  | 0,05  | 0,10  | 0,18  | 0,63 | 3,13  | 2,06  | 2,77  | 3,41   |
| 3. INDUSTRIAS MANUFACTURERAS                                         | 0,00 | 0,18  | 0,24  | 0,43  | 0,81  | 1,31 | 8,54  | 4,73  | 6,42  | 7,77   |
| 4. ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA                                          | 0,00 | 0,24  | 0,29  | 0,54  | 1,04  | 0,36 | 1,81  | 2,12  | 2,98  | 3,39   |
| 5. CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS                                     | 0,00 | 0,01  | 0,01  | 0,02  | 0,03  | 9,85 | 49,23 | 29,58 | 39,44 | 49,29  |
| 6. COMERCIO                                                          | 0,00 | 0,26  | 0,34  | 0,62  | 1,17  | 1,88 | 9,41  | 6,81  | 9,24  | 11,19  |
| 7. TRANSPORTE AEREO                                                  | 0,00 | 2,22  | 2,43  | 4,70  | 9,23  | 0,16 | 0,79  | 9,70  | 14,39 | 14,72  |
| 8. TRANSPORTE TERRESTRE                                              | 0,00 | 0,30  | 0,45  | 0,78  | 1,44  | 0,47 | 2,36  | 2,86  | 3,99  | 4,58   |
| 9. ALMACENAMIENTO Y OTROS                                            | 0,00 | 0,11  | 0,15  | 0,27  | 0,50  | 0,62 | 3,09  | 2,36  | 3,22  | 3,86   |
| 10. AGENCIAS DE VIAJE Y TURISMO                                      | 0,00 | 10,39 | 10,51 | 20,92 | 41,74 | 0,08 | 0,32  | 41,93 | 62,62 | 62,98  |
| 11. TELECOMUNICACIONES Y CORREO                                      | 0,00 | 0,82  | 0,95  | 1,79  | 3,48  | 0,15 | 0,75  | 3,93  | 5,77  | 6,02   |
| 12. TELEFONOS                                                        | 0,00 | 0,70  | 0,89  | 1,63  | 3,11  | 0,66 | 3,23  | 5,05  | 7,17  | 7,97   |
| 13. ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS IBB, INMUEBLES Y SERVICIOS | 0,00 | 0,17  | 0,21  | 0,38  | 0,74  | 0,59 | 2,97  | 2,52  | 3,48  | 4,10   |
| 14. SERVICIOS RECREATIVOS                                            | 0,00 | 1,07  | 1,24  | 2,34  | 4,54  | 0,05 | 0,24  | 4,68  | 6,93  | 7,12   |
| 15. SERVICIOS PERSONALES                                             | 0,00 | 0,17  | 0,35  | 0,41  | 0,78  | 0,25 | 1,26  | 1,54  | 2,16  | 2,48   |
| 16. RESTAURANTES                                                     | 0,00 | 0,57  | 0,68  | 1,28  | 2,47  | 0,11 | 0,55  | 2,80  | 4,10  | 4,29   |
| 17. HOTELES                                                          | 0,00 | 15,72 | 18,14 | 34,34 | 66,74 | 0,07 | 0,37  | 66,97 | 99,44 | 101,46 |
| 18. RESIDENCIALES                                                    | 0,00 | 6,50  | 8,16  | 15,00 | 28,66 | 0,16 | 0,79  | 28,13 | 42,85 | 44,44  |
| 19. ALOJAMIENTOS, POSADAS Y CASAS DE HUESPEDES                       | 0,00 | 2,59  | 7,73  | 11,35 | 18,60 | 0,17 | 0,85  | 19,11 | 26,52 | 30,80  |
| 20. SERVICIOS DE LAS ADMINISTRACIONES PUBLICAS                       | 0,00 | 0,01  | 0,01  | 0,02  | 0,04  | 0,03 | 0,13  | 0,12  | 0,16  | 0,19   |
| 21. SERVICIO DOMESTICO                                               | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   |

Fuente: Elaboración Propia

ANEXO 24

VARIACION ABSOLUTA Y PORCENTUAL EN EL INGRESO DE DIVISAS SEGUN ESCENARIO SIMULADO  
(DOLARES AMERICANOS)

| ESCENARIOS      | I      | II      | III     | IV      | V       | VI      | VII    | VIII   | IX      | X       |
|-----------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
| DIVISAS (\$us)  | 843255 | 1054068 | 1264882 | 1054068 | 1264882 | 1686510 | 843255 | 843255 | 2108137 | 2108137 |
| TASA DE VAR.(%) | D      | 25      | 50      | 25      | 50      | 100     | D      | 0      | 150     | 150     |

Fuente: Elaboración Propla

## BIBLIOGRAFÍA

BARRIENTOS, Alfredo

1995 Sistema de Cuentas Nacionales. La Paz: Hisbol.

BOULLON, Roberto

1990 Las Actividades Turísticas y Recreacionales. México: Trillas.

CÁMARA BOLIVIANA DE HOTELERÍA

1994 Oferta Hotelera 93-94. La Paz-Bolivia.

CÁRDENAS TABARES, Fabio

1988 Comercialización del Turismo, Determinación y Análisis de Mercados. México: Trillas.

CHACHOLIADES, Miltiades

1992 Economía Internacional. México - McGraw-Hill.

DIRECCIÓN NACIONAL DE TURISMO

1992 Estadísticas de Turismo. 1992. La Paz-Bolivia.

FIGUEROLA, Manuel

1989 Manual para el Estudio de la Economía Turística en el Ámbito Macroeconómico, JUNAC, OMT, CEE.

FIGUEROLA, Manuel

- 1990 Manual para la Estimación de Cuentas Nacionales del Turismo. Proyecto: Mejoramiento de las Estadísticas del Sector Servicios.

GARCÍA VILLA, Adolfo

- 1991 Planificación y Evaluación del Turismo. México: Noriega-Limusa

HERNÁNDEZ DÍAZ, Edgar

- 1987 Planificación Turística, un Enfoque metodológico. México: Trillas

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

- 1991 Estadísticas de Turismo. Anuario 1995. No 5. La Paz-Bolivia.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

- 1992 Las Cuentas Nacionales de Bolivia. Marco Teórico-Aspectos Metodológicos. La Paz-Bolivia.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

- 1994 Turismo en Cifras. Flujo de Viajeros por Vía Aérea. Período 1987-1993 La Paz-Bolivia

JUNTA DEL ACUERDO DE CARTAGENA

- 1990 Orientaciones Metodológicas para el Inicio del Subproyecto Estadísticas de Turismo". Proyecto: Mejoramiento de la Estadísticas de Sector Servicios.



JUNTA DEL ACUERDO DE CARTAGENA

1991 Indicadores del Sector Turismo. 1980-1990. Unidad de Informática.

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL TURISMO

1990 Evolución del Turismo a Nivel Mundial y en las Américas. 1950-1990.

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL TURISMO

1991 Conferencia Internacional sobre estadísticas de Viajes y Turismo.  
Ottawa-Canadá.

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL TURISMO

1992 El Turismo en 1993. Datos esenciales.

PORTER, Michael

1992 The Competitive Advantage of Nations. Harvard Business Review  
(04'90).

SECRETARIA NACIONAL DE TURISMO

1994 Anuario de Estadísticas de Turismo 1994. La Paz-Bolivia.

SECRETARIA NACIONAL DE TURISMO

1995 El Turismo en Cifras. Bolivia, Anuario 1995. La Paz-Bolivia

SECRETARIA NACIONAL DE TURISMO

1997 Estrategia de Desarrollo Turístico, Bolivia. La Paz-Bolivia

TAMANES, Ramón

1993 Estructura Económica Internacional. Madrid - Alianza.

TORANZO, Carlos

1995 Bolivia hacia el 2000. Desafíos y Opciones. La Paz-Los Amigos del Libro.