

***Crecimiento del Gasto Público en Bolivia
(Expresado en dólares estadounidenses)***

ANEXO – 1

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Gasto Total											
1. Dólares Corrientes (millones)	1.712,1	1.957,9	2.112,6	2.132,2	2.175,8	2.292,7	2.390,8	2.397,2	2.646,3	2.610,5	2.729,7
2. Dólares de 1995 (millones)	2.923,6	2.840,8	2.707,8	2.564,8	2.424,4	2.292,7	2.142,7	2.032,5	2.095,9	2.018,8	2.004,0
3. Dólares per cápita 1995	438,4	416,4	388,0	359,1	331,7	306,4	279,7	259,0	260,7	245,2	237,8
4. Porcentaje del PIB	35,2	36,7	37,5	37,2	36,4	34,2	32,4	30,1	31,4	31,5	33,0
Por tipo de Gasto en porcentaje del PIB*											
5. Consumo del Gobierno (G)	19,1	19,2	19,3	19,4	18,9	17,8	16,3	17,4	19,1	18,6	20,3
6. Inversión del Gobierno (I ⁹)	8,3	8,7	10,0	9,2	9,0	8,2	8,2	7,2	6,4	7,5	7,2
7. Transferencias (Tr)	2,5	2,2	2,2	2,3	3,1	3,1	3,4	1,7	2,5	1,7	1,6
8. Intereses sobre la deuda pública rD ⁹)	3,6	3,7	3,2	2,8	2,4	2,7	2,2	1,6	1,4	1,2	1,5
Por nivel de gobierno en porcentaje del PIB											
9. Gobierno Central	17,5	16,9	19,3	21,8	24,1	21,2	21,4	23,6	24,8	24,8	25,9
10. Gobierno Regional	5,3	5,5	5,9	6,1	6,0	6,5	6,9	7,1	7,4	7,0	6,4
Estadísticas relacionadas											
11. Población (millones)	6,7	6,8	7,0	7,1	7,3	7,5	7,7	7,8	8,0	8,2	8,4
12. Índice de Precios	58,6	68,9	78,0	83,1	89,7	100,0	111,6	117,9	126,3	129,3	136,2
13. Transferencias de C. Tributaria a Municipios					62,8	138,5	163,3	180,2	204,2	175,6	190,0
14. Gastos de Inversión Pública											
Municipal	n.d	n.d	n.d	n.d	32,8	127,9	158,2	137,6	127,9	173,9	140,0
15. PIB corriente (millones)	4.867,7	5.336,7	5.636,6	5.726,0	5.974,7	6.707,0	7.385,5	7.960,1	8.425,9	8.293,5	8.268,1

Fuente: Muller & Asociados, seleccionando datos de diferentes fuentes gubernamentales

* Según la clasificación propuesta por Larrain&Sachs - Macroeconomía en la economía global

Elaboración adaptada a la propuesta por R.A. y P.B. Musgrave

ANEXO - 2

Tasas de decrecimiento en base a los dos últimos censos

Categoría	Municipio	(r)	Poblacional censada	
			1992	2001
C	San Julian	-20,09	36297	5660
B	Pazña	-4,20	8068	5469
B	Tipuani	-4,17	13708	9321
C	San Ignacio	-4,09	31594	21643
B	Atocha	-2,68	12216	9536
B	Machacamarca	-2,40	5218	4180
A	San Pedro (Conquista)	-2,37	1347	1082
A	Bella Flor	-2,23	2834	2305
B	Vitichi	-2,13	13756	11298
A	Ingavi	-1,95	1077	899
B	Yamparaez	-1,64	11656	10013
A	Moro Moro	-1,49	3863	3366
B	Arani	-1,42	13159	11542
C	Santa Ana	-1,33	21101	18654
B	Cajuata	-1,22	8681	7757
B	Tacacoma	-1,01	6881	6269
B	El Villar	-0,99	5025	4585
A	Comanche	-0,90	4196	3862
C	Llallagua	-0,84	39890	36909
A	Llica	-0,83	3133	2901
B	Totora	-0,83	13995	12961
B	Anzaldo	-0,78	9807	9126
A	Sicaya	-0,73	2391	2235
C	Culpina	-0,73	18793	17570
C	Independencia	-0,67	28548	26825
B	Tomayapo (El Puente)	-0,63	11300	10663
C	Uyuni	-0,53	19648	18705
B	Irupana	-0,51	11929	11383
C	Tupiza	-0,48	40092	38337
B	Padilla	-0,44	13086	12562
A	Antequera	-0,41	3483	3352
C	Punata	-0,41	27154	26140
C	Camiri	-0,41	32092	30897
B	Villa Serrano	-0,30	12617	12277
B	Caiza "D"	-0,26	9875	9637
C	Puna	-0,23	42660	41775
C	Cotagaita	-0,21	24494	24025
B	Villa Rivero	-0,17	5949	5857
B	Luribay	-0,17	9144	9004
C	Villa Hunuani	-0,14	19674	19428

Categoría	Municipio	(r)	Poblacional censada	
			1992	2001
B	Acasio	-0,10	5817	5764
A	Pucara	-0,10	2571	2548
B	Quime	-0,08	7395	7338
A	Combaya	-0,04	2569	2559
C	Tarabuco	-0,03	19607	19554
A	Puerto Siles	-0,01	1019	1018
B	Huacareta	-0,01	10015	10007

Fuente: INE – Elaboración Propia

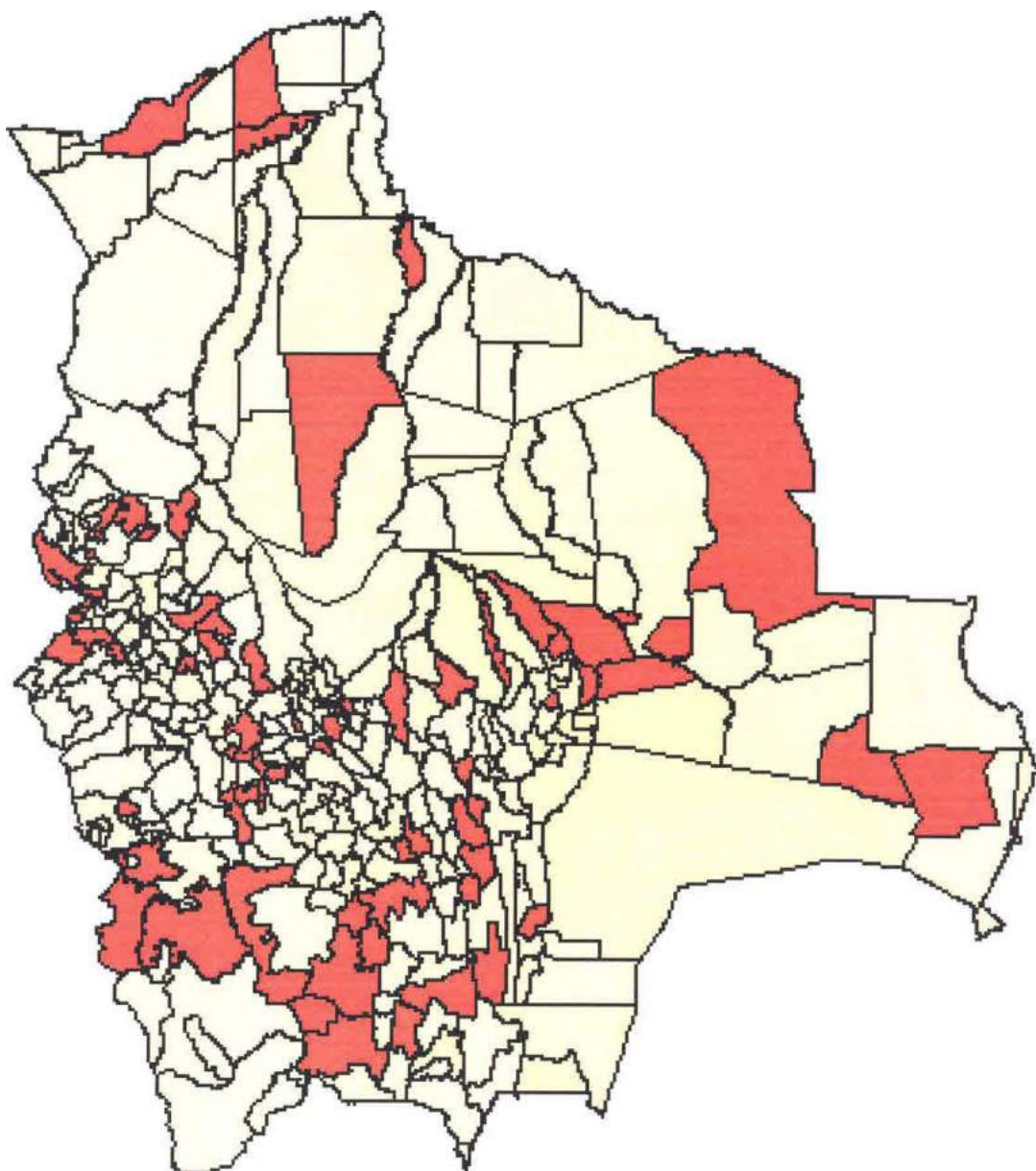
ANEXO - 3

Estimación de las transferencias con nuevas poblaciones estimadas

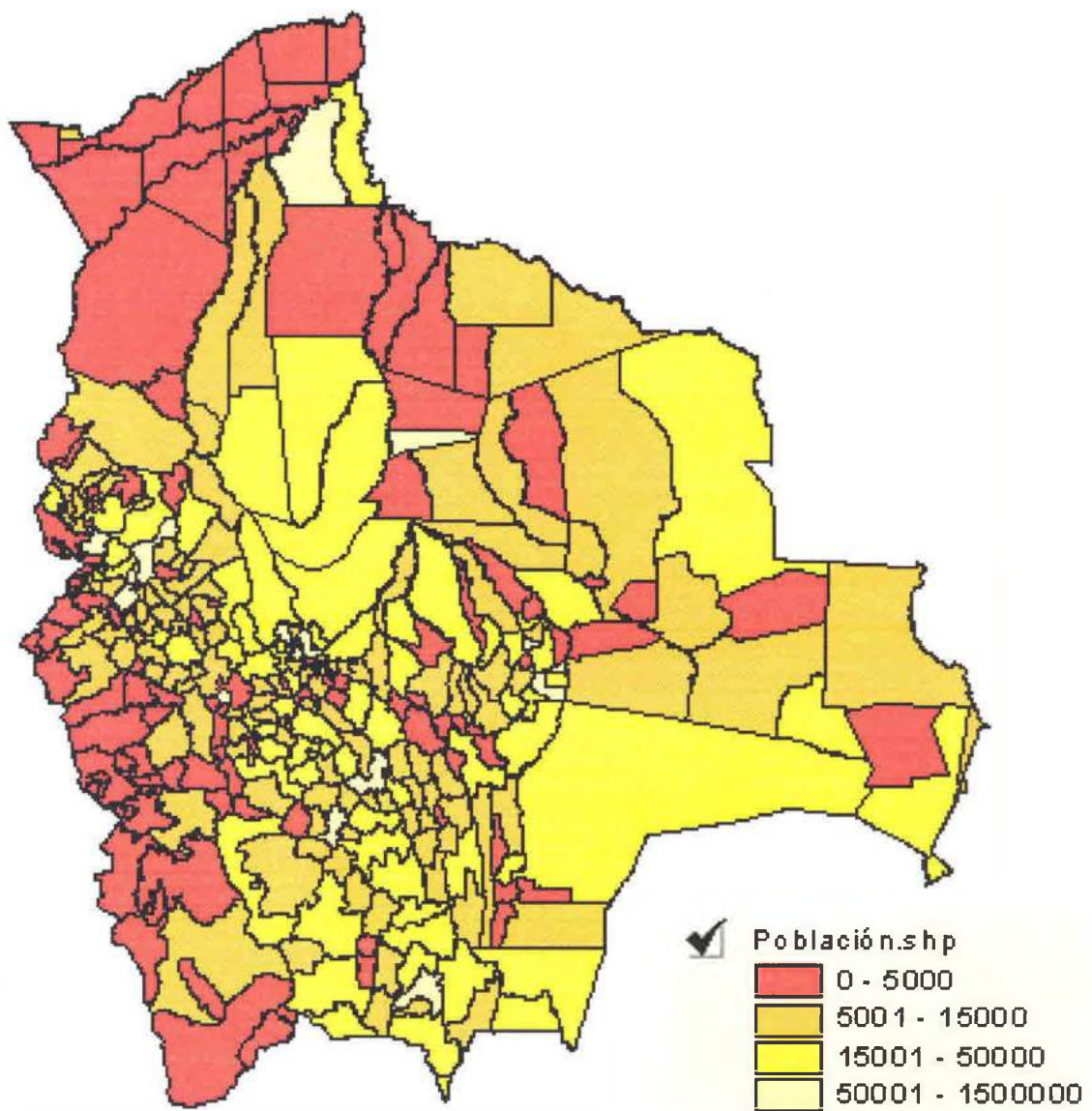
Municipio	Población estimada para 2006 para (r)	Transferencias estimadas con la población de 1992	Transferencias estimadas con la población de 2006	Diferencias
San Julian	2.073	7.662.842	296.106	-7.366.735
Pazña	4.432	1.703.275	633.155	-1.070.120
Tipuani	7.567	2.893.952	1.080.913	-1.813.039
San Ignacio	17.641	6.669.964	2.519.940	-4.150.024
Atocha	8.341	2.578.976	1.191.517	-1.387.459
Machacamarca	3.708	1.101.597	529.644	-571.954
San Pedro	961	284.378	137.305	-147.073
Bella Flor	2.061	598.311	294.478	-303.832
Vitichi	10.158	2.904.092	1.450.996	-1.453.095
Ingavi	815	227.377	116.477	-110.900
Yamparaez	9.224	2.460.754	1.317.568	-1.143.187
Moro Moro	3.125	815.534	446.333	-369.201
Arani	10.752	2.778.067	1.535.958	-1.242.109
Santa Ana	17.452	4.454.342	2.492.726	-1.961.616
Cajuata	7.299	1.832.698	1.042.685	-790.013
Tacacoma	5.961	1.452.683	851.547	-601.136
El Villar	4.363	1.060.858	623.313	-437.544
Comanche	3.693	885.850	527.500	-358.350
Llallagua	35.391	8.421.367	5.055.629	-3.365.738
Llica	2.783	661.420	397.522	-263.898
Totora	12.434	2.954.555	1.776.220	-1.178.335
Anzaldo	8.778	2.070.800	1.254.138	-816.662
Sicaya	2.155	504.783	307.837	-196.945
Culpina	16.942	3.967.496	2.420.209	-1.547.287
Independencia	25.937	6.026.918	3.705.127	-2.321.792
El Puente	10.334	2.385.600	1.476.166	-909.434
Uyuni	18.214	4.147.984	2.601.884	-1.546.100
Irupana	11.098	2.518.391	1.585.386	-933.005
Tupiza	37.421	8.464.012	5.345.478	-3.118.534
Padilla	12.288	2.762.650	1.755.262	-1.007.388
Antequera	3.283	735.317	469.011	-266.306
Punata	25.608	5.732.614	3.658.036	-2.074.577
Camiri	30.270	6.775.100	4.323.989	-2.451.111
Villa Serrano	12.097	2.663.643	1.728.053	-935.590
Caiza "D"	9.511	2.084.768	1.358.604	-726.163
Puna	41.304	9.006.167	5.900.272	-3.105.895
Cotagaita	23.775	5.171.050	3.396.265	-1.774.785
Villa Rivero	5.808	1.255.926	829.648	-426.277

Municipio	Población estimada para 2006 para (r)	Transferencias estimadas con la población de 1992	Transferencias estimadas con la población de 2006	Diferencias
Luribay	8.929	1.930.431	1.275.526	-654.905
Villa Hunuani	19.296	4.153.464	2.756.448	-1.397.016
Acasio	5.736	1.228.064	819.323	-408.741
Pucara	2.536	542.770	362.211	-180.559
Quime	7.307	1.561.187	1.043.844	-517.343
Combaya	2.554	542.350	364.778	-177.573
Tarabuco	19.525	4.139.326	2.789.179	-1.350.147
Puerto Siles	1.017	215.122	145.340	-69.782
Huacareta	10.003	2.114.315	1.428.870	-685.445
Perdida estimada por efecto de las tasas de crecimiento negativas				-59.684.721

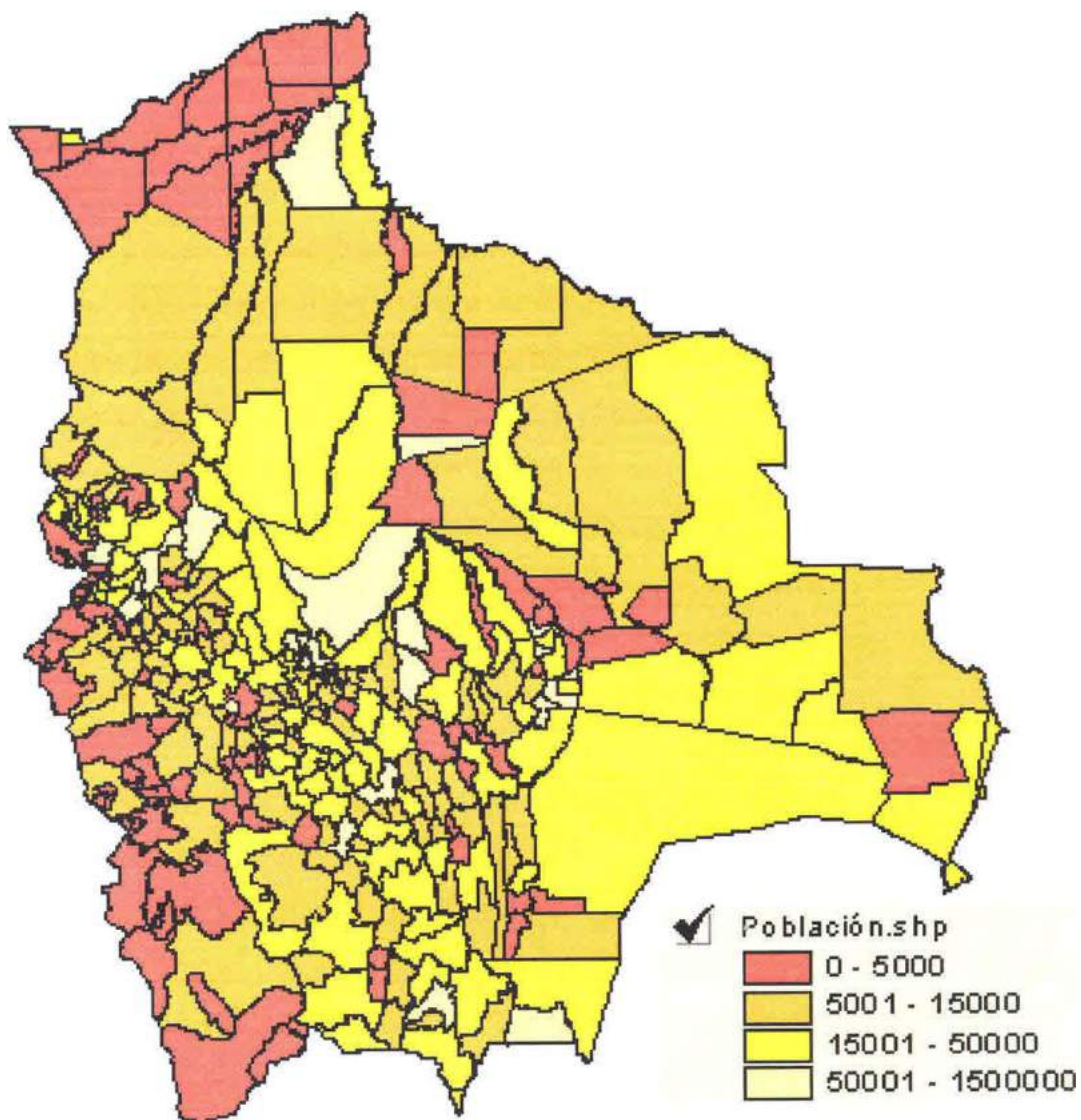
ANEXO – 4
Municipios que presentan tasas decrecientes poblacionales y por ende alta tendencia migratoria



ANEXO – 5
Municipios tipo A (0-5000 hab.) B (5001-15000 hab.) C(15001-50000) y
D (50001-adelante) según el censo 1992



ANEXO – 6
Municipios tipo A (0-5000 hab.) B (5001-15000 hab.) C(15001-50000) y
D (50001-adelante) según la estimación de población al 2006



ANEXO - 7

PROPUESTA DEL SISTEMA DE TRANSFERENCIAS MUNICIPALES

La presente propuesta, parte del planteamiento realizado por la Ley Nro.466 de fecha 12 de enero de 2004, dado en la Republica de Nicaragua y fue adaptada al presente estudio debido a la gran similitud con el mismo:

I. OBJETIVOS

- i.1 Proponer un sistema de distribución de las transferencias corrientes por coparticipación tributaria que promueva el desarrollo integral y armónico de las diversas partes del territorio nacional, tal cual establece el artículo 2, inciso c) de la Ley No. 1551 - Participación Popular de 20 de abril de 1994.
- i.2 Estimular la recaudación tributaria local y la eficiencia en la administración municipal.
- i.3 Establecer las bases para continuar con posteriores trabajos en la implementación de políticas y estrategias locales de desarrollo, en el marco de la autonomía municipal y facilitar la capacidad para administrar políticas y programas nacionales de desarrollo y lucha contra la pobreza.

II. REQUISITOS

- ii.1 Crear una partida en el Presupuesto de Recursos, denominada Transferencias Corrientes por Coparticipación Tributaria a Municipios, calculados como porcentaje de los ingresos tributarios nacionales, el que debe ser distribuido inicialmente con un veinte por ciento (20%) para municipios "C y D" y veinticinco por ciento (25%) para municipios "A y B" de los ingresos tributarios nacionales del año 2006.
- ii.2 El porcentaje se incrementará en al menos un cuarto por ciento anual (0.25%) siempre y cuando el Producto Interno Bruto (PIB) haya crecido en al menos un uno por ciento (1%) en el año correspondiente, hasta alcanzar como mínimo el diez por ciento (10%) hasta el año 2015, periodo en el que se deberá evaluar el sistema de distribución tributaria.

- ii.3 Se deberá crear un Órgano responsable del Proceso de Descentralización (ORPD) cuya información en línea de los municipios será de vital importancia.
- ii.4 El Ministerio de Hacienda y el ORPD, deberán aplicar la fórmula de distribución de la partida presupuestaria e incorporar en un proyecto del Presupuesto General de la Nación (PGN), las partidas que le corresponden a cada municipio del país, con el objetivo de que los resultados de la aplicación de la fórmula sean conocidos por los interesados antes de la aprobación.
- ii.5 Para poder realizar el trámite anual del desembolso de la transferencia municipal, los municipios, deberán enviar al Ministerio de Hacienda y el ORPD a más tardar el 15 de febrero de cada año los siguientes documentos:
- Presupuesto Municipal aprobado por el Concejo Municipal
 - Liquidación del Presupuesto del año anterior
 - Informe de la ejecución física-financiera anual
 - Programación del uso de las transferencias (Plan de Inversiones) para el año en curso (incluye contrapartidas y pago de la deuda)
 - Flujo de Caja de la cuenta bancaria especial donde se realiza el abono de las transferencias corrientes por Coparticipación Tributaria
 - Constancia del Concejo Municipal de que los proyectos a ser financiados por las transferencias son parte del "Plan de Inversiones" aprobados por el Comité de Vigilancia e incorporados en el Presupuesto Municipal
- ii.6 Nueva categorización de los municipios, el que implique además de la distribución poblacional otras variables como pisos ecológicos, esfuerzo fiscal o Índice de Necesidades Básicas. Para fines de la presente propuesta, mantenemos la categorización en base a la poblacional.

III. USO DE LAS TRANSFERENCIAS

Debido a que se trata de transferencias no condicionadas, los recursos del porcentaje de ingresos tributarios efectivamente recaudados en un periodo anterior por el Servicio de Impuestos Nacionales, deberá ser utilizado preferentemente en el cumplimiento de las

competencias municipales establecidas en la Ley de Municipalidades No.2028 de 28 de octubre de 1999 de la siguiente forma:

Municipios categoría A al menos el 60% para inversión y no más del 40% para gastos corriente, estableciéndose una partida gasto para la contratación de especialistas impositivos y financieros, que en promedio deberán ejecutar el 25% del gastos corrientes mediante Programación de Actividades inserto en el Plan de Desarrollo Municipal y cuyas metas apunte a la mejora de la eficiencia fiscal.

Municipios categoría B al menos el 70% para inversión y no más del 30% para gastos corriente, destinando el 30% del gasto corriente en la contratación de especialistas impositivos y financieros cuya programación deberá estar inserto en el PDM y POA anual.

Municipios categoría C al menos el 80% para inversión y no más del 20% para gastos corrientes.

Municipios categoría D al menos el 85% para inversión y no más del 15% para gastos corrientes.

IV. CRITERIOS

La partida presupuestaria de recursos se distribuirá de acuerdo a los objetivos de la Ley de participación popular y Ley de Municipalidades, en función a los siguientes criterios y ponderaciones:

- iii.1 Porcentaje fijo del 2.0% de la partida presupuestaria, para pago compensatorios por efecto de desequilibrios históricos, desigualdad fiscal y amortización de deuda pendiente para el primer y segundo año (2006-2007).
- iii.2 **Equidad Fiscal:** Criterio que contribuye a la reducción de los desequilibrios fiscales entre los municipios (brecha horizontal), al redistribuir recursos favoreciendo a los de menor capacidad de ingresos, tomando en cuenta los datos de población del Instituto Nacional de Estadística (INE) y el ingreso tributario potencial de cada municipio.
- iii.3 **Eficiencia en la recaudación del impuesto a la propiedad:** Con este criterio se incentiva el esfuerzo de las recaudaciones del Impuesto a la Propiedad de

Bienes Inmuebles y Vehículos Automotores (IPBIVA) de las municipalidades con relación a su potencial de ingresos por concepto del IPBIVA, con excepción de los municipios tipo "A", para estos municipios el criterio de eficiencia en las recaudaciones se calculará sobre la base de la totalidad de tributos municipales.

- iii.4 **Población:** Con este criterio se transfiere un monto per cápita a los municipios de acuerdo a la población de cada uno de ellos para contribuir a una oferta mínima de servicios municipales, que resulta del producto del índice de participación de la población municipal, con respecto a la población total de la nación.
- iii.5 **Ejecución de Transferencias:** Este criterio está orientado a incentivar la eficiencia del gasto en la ejecución de las transferencias recibidas por las municipalidades. Es decir está dirigido a incentivar el cumplimiento del nivel de ejecución de la Transferencia Municipal por parte de cada uno de los Municipios. Se calcula aplicando el porcentaje asignado a este criterio por el monto de transferencia total a municipalidades, del año correspondiente. Para el año 2006 el monto asignado a este criterio se deberá distribuir de forma igualitaria entre todos los municipios..

Para los años subsiguientes, el monto asignado a este criterio se le aplicará el índice de participación de cada municipio por ejecución efectiva de las transferencias recibidas.

V. PONDERACIONES

Del saldo de 97.5%, se utilizará los criterios de Equidad Fiscal, Eficiencia en las Recaudaciones del IPBIVA, Población y Ejecución de las Transferencias, bajo la siguiente ponderación para los primeros diez (10) años, luego deberá ser reformulada en base a la evaluación de las Transferencias Corrientes por Coparticipación Tributaria:

Equidad Fiscal	25%
Eficiencia en la recaudación del IPBIVA	25%

Población	25%
Ejecución de transferencias	25%

VI. FORMULA PARA LA DISTRIBUCIÓN DE LA PARTIDA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS – TRANSFERENCIA CORRIENTE POR COPARTICIPACIÓN POPULAR

Debido a que el objetivo es incentivar a aquellos municipios que presentan menores capacidades de ingresos, se procede a descontar el porcentaje fijo (2.5%) de la distribución municipal asignado a los municipios de categoría "A y B" (25%) y municipios de categoría "C y D". Se procede a utilizar la formula señalada en los criterios del punto IV, de este anexo, que expresa lo siguiente:

$$T_t = T_{et} + T_{ft} + T_{ht} + T_{gt}$$

Donde:

- T_t = Transferencia en el año t
- T_{et} = Transferencia por Equidad Fiscal en el año t
- T_{ft} = Transferencia por Eficiencia Fiscal en el año t
- T_{ht} = Transferencia por población en el año t
- T_{gt} = Transferencia por Ejecución del Gasto en el año t.

Aplicación de las ponderaciones a los criterios señalados:

$$T_{et} = T_t \times 0.25$$

$$T_{ft} = T_t \times 0.25$$

$$T_{ht} = T_t \times 0.25$$

$$T_{gt} = T_t \times 0.25$$

Asignación total a cada municipio aplicando los cuatro criterios:

$$T_u = T_{eu} + T_{fu} + T_{hu} + T_{gu}$$

Donde:

T_{it} = Transferencia para el municipio i en el año

T_{eit} = Transferencia por Equidad Fiscal para el municipio i en el año t

T_{fit} = Transferencia por **Eficiencia Fiscal** para el municipio i en el año t

T_{hit} = Transferencia por población para el municipio i en el año t

T_{git} = Transferencia por Ejecución del gasto para el municipio i en el año t .

1. **Transferencia por Equidad Fiscal (T_{et})**

Transferencia de Equidad Fiscal para cada municipio (T_{eit}) es igual al producto del coeficiente de corrección de transferencias para equidad fiscal (K) por la Transferencia necesaria de equidad fiscal de cada municipio i (T_{nit}). El cálculo deberá tomar en cuenta los siguientes puntos:

- 1.1 Potencial fiscal per cápita de ingreso tributario de cada municipio i
- 1.2 Promedio potencial fiscal per cápita de ingreso tributario potencial de todos los municipios (suma del potencial fiscal de los municipios entre el total de municipios de la nación).
- 1.3 Brecha fiscal horizontal de ingreso tributario potencial per cápita de cada municipio
- 1.4 Transferencia necesaria de equidad fiscal de cada municipio
- 1.5 Transferencia necesaria de equidad fiscal de todos los municipios
- 1.6 Coeficiente de corrección fiscal (K)
- 1.7 Cálculo de la asignación de transferencias de equidad fiscal para cada municipio

2. **Transferencia por Eficiencia o Esfuerzo Fiscal de Recaudación (T_{ft}) del Impuesto a la Propiedad de Bienes Inmuebles y Vehículos Automotores (IPBIVA).**

Transferencia de eficiencia o esfuerzo fiscal de recaudación para cada municipio (T_{ft}) es igual al producto del índice de distribución por esfuerzo fiscal (I_{dit}) con el

que participa cada municipio respecto a la suma de índice de esfuerzo fiscal de todos los municipios por el monto de la Transferencia de Esfuerzo Fiscal para todos los municipios (T_{ht}). Deberá tomar en cuenta los siguientes cálculos:

- 2.1 Esfuerzo Fiscal de cada municipio
- 2.2 Índice de distribución de cada municipio i en el año t
- 2.3 Asignación del monto de transferencia de eficiencia fiscal en la recaudación del IPBIVA para cada municipio i .

3. Transferencia por población (T_{ht})

Transferencia para la población a distribuir a cada municipio (T_{hit}) es igual al producto de la proporción (Q_{it}) que alcanza el municipio i en el año t con respecto a la población total de los municipios con el que participa cada municipio por el Monto de la partida presupuestaria del criterio de Población (T_{ht}). Los cálculos necesarios para poder obtener las transferencias para este criterio son:

- 3.1 Proporción de población de cada municipio i
- 3.2 Transferencia por población de cada municipio i

4. Transferencia por Ejecución (T_{gt})

Transferencia por ejecución a distribuir a cada municipio (T_{git}) es igual al producto de la participación relativa en ejecución (W_{it}) que alcanza el municipio i en el año t , en el total de las proporciones alcanzadas por todos los municipios por el monto de la partida presupuestaria del criterio Ejecución (T_{gt}). Se deberá producir los cálculos referentes a:

- 4.1 Proporción de cumplimiento físico de metas y objetivos de cada municipio i
- 4.2 Proporción de cumplimiento financiero de cada municipalidad i
- 4.3 Participación relativa de cumplimiento de cada municipalidad i

- 4.4 Nueva asignación de transferencias por ejecución de cada municipio i en el año t
- 4.5 Transferencias por ejecución para cada municipio para el año 2006 de forma transitoria.

ANEXO – 8

DATOS ESTADÍSTICOS UTILIZADOS EN EL MODELO ECONÓMICO

PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN DEPARTAMENTO
Gestiones 1995 - 2000
Cifras en bolivianos corrientes

DEPARTAMENTO	1995	1996
Chuquisaca	1,547,956,581	1,699,969,159
La Paz	7,785,615,833	8,869,030,096
Cochabamba	5,285,090,043	5,893,729,398
Oruro	1,720,867,659	1,943,685,037
Potosí	1,526,199,141	1,800,534,129
Tarija	1,274,957,355	1,453,069,734
Santa Cruz	7,780,517,117	9,192,478,079
Beni	1,218,151,908	1,394,407,306
Pando	230,790,964	264,014,823
TOTAL A PRECIOS BASICOS	28,370,146,600	32,510,917,761

PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN DEPARTAMENTO
Gestiones 1995 - 2000
Cifras en bolivianos 1998=100

DEPARTAMENTO	1995	1996
Chuquisaca	1,954,487,516	1,923,658,587
La Paz	9,830,307,348	10,036,056,134
Cochabamba	6,673,082,849	6,669,252,267
Oruro	2,172,809,237	2,199,443,674
Potosí	1,927,016,045	2,037,456,339
Tarija	1,609,792,074	1,644,271,048
Santa Cruz	9,823,869,586	10,402,064,826
Beni	1,538,068,138	1,577,889,561
Pando	291,402,267	298,755,056
TOTAL A PRECIOS BASICOS	35,820,835,060	36,788,847,493

Base 1994=100	171	191
Base 1998=100	79	88

1997	1998	1999	2000
1,956,914,168	2,279,802,068	2,531,758,392	2,602,958,344
9,267,454,380	9,609,929,757	10,302,847,098	10,890,554,519
6,551,679,884	7,486,696,060	8,104,441,300	8,450,179,987
2,231,430,982	2,574,083,105	2,656,101,675	2,799,619,608
1,895,683,011	1,967,739,793	2,199,581,698	2,305,413,399
1,848,773,853	2,173,771,707	2,297,974,457	2,504,904,963
10,446,477,518	12,127,733,419	11,941,258,371	13,132,880,549
1,531,497,334	1,702,151,321	1,826,614,973	1,906,269,464
304,335,786	374,790,872	404,630,845	452,038,034
36,034,246,915	40,296,698,103	42,265,208,809	45,044,818,866

1997	1998	1999	2000
2,094,898,669	2,279,802,068	2,472,141,077	2,412,776,808
9,920,914,350	9,609,929,757	10,060,237,816	10,094,851,283
7,013,647,149	7,486,696,060	7,913,599,617	7,832,779,326
2,388,772,013	2,574,083,105	2,593,556,350	2,595,069,290
2,029,350,026	1,967,739,793	2,147,786,410	2,136,971,572
1,979,133,243	2,173,771,707	2,243,862,237	2,321,887,562
11,183,071,906	12,127,733,419	11,660,068,124	12,173,344,877
1,639,485,155	1,702,151,321	1,783,602,227	1,766,990,534
325,794,889	374,790,872	395,102,683	419,010,503
38,575,067,400	40,296,698,103	41,269,956,541	41,753,681,756

201	216	221	233
93	100	102	108

RECAUDACIÓN POR DEPARTAMENTO
Impuestos Nacionales
Gestiones 1995 - 2000
Cifras en bolivianos corrientes

DEPARTAMENTO	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Chuquisaca	54,857,084	70,316,692	78,541,340	83,952,882	96,557,980	91,657,662
La Paz	1,332,252,332	1,430,109,934	1,471,126,331	1,579,502,680	1,613,619,711	1,820,774,717
Cochabamba	305,299,641	386,943,749	430,688,426	462,058,493	471,208,369	495,866,354
Oruro	46,779,941	51,192,274	46,310,969	48,347,512	49,743,834	58,801,363
Potosí	18,295,142	20,648,803	19,989,494	21,228,923	23,652,094	27,600,155
Tarija	46,059,188	45,107,378	48,683,758	57,825,740	58,162,803	73,771,055
Santa Cruz	559,390,941	635,843,712	787,173,824	1,193,854,106	1,222,246,490	1,452,935,315
Beni	13,072,810	15,681,500	14,757,517	15,750,178	19,599,608	19,362,195
Pando	1,470,005	2,075,821	1,936,267	2,486,116	2,296,967	2,571,628
TOTAL SIN (Efectivo y Valores)	2,377,477,084	2,657,919,863	2,899,207,925	3,465,006,631	3,557,087,857	4,043,340,444

RECAUDACIÓN POR DEPARTAMENTO
Impuestos Nacionales
Gestiones 1995 - 2000
Cifras en bolivianos 1998=100

DEPARTAMENTO	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Chuquisaca	69,263,885	79,569,272	84,079,389	83,952,882	94,284,253	84,960,822
La Paz	1,682,134,101	1,618,290,097	1,574,857,316	1,579,502,680	1,575,622,532	1,687,742,342
Cochabamba	385,478,730	437,859,512	461,056,814	462,058,493	460,112,453	459,636,568
Oruro	59,065,488	57,928,379	49,576,414	48,347,512	48,572,477	54,505,123
Potosí	23,099,890	23,365,863	21,398,979	21,228,923	23,095,139	25,583,588
Tarija	58,155,448	51,042,805	52,116,512	57,825,740	56,793,198	68,381,075
Santa Cruz	706,300,567	719,510,828	842,678,449	1,193,854,106	1,193,465,286	1,346,778,615
Beni	16,506,047	17,744,941	15,798,088	15,750,178	19,138,081	17,947,523
Pando	1,856,064	2,348,967	2,072,796	2,486,116	2,242,879	2,383,736
TOTAL INGRESOS MUNICIPALES	3,001,860,219	3,007,660,663	3,103,634,756	3,465,006,631	3,473,326,298	3,747,919,392

Base 1994=100	171	191	201	216	221	233
Base 1998=100	79	88	93	100	102	108

POBLACION
Instituto Nacional de Estadísticas
Gestiones 1995 - 2000

Código	Tipo	Municipio	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Pr(95-00)	Σ(ln Pr/n) ₉₅₋₀₀	Pr(95-97)	Σ(ln Pr/n) ₉₅₋₉₇	
A01	D	Surco	0.03706	170,820	177,151	183,716	190,525	197,586	204,908	0.02546	-3.67047	0.02476	-3.69849
A02	B	Vereda	0.00013	9,490	9,481	9,492	9,493	9,494	9,496	0.00122	-6.70594	0.00133	-6.62317
A03	B	Perenia	0.01778	14,401	14,573	14,917	15,183	15,453	15,727	0.00199	-6.21886	0.00205	-6.19059
A04	B	Villa Anduray	0.00518	10,987	11,044	11,101	11,159	11,216	11,275	0.00145	-6.53926	0.00154	-6.47361
A05	B	Tarvio	0.01941	13,426	13,687	13,952	14,223	14,499	14,781	0.00187	-6.28255	0.00191	-6.25061
A06	B	Villa Zudáñez	0.00405	7,267	7,267	7,296	7,326	7,355	7,385	0.00095	-6.96123	0.00102	-6.89221
A08	B	Moqueya	0.00049	7,902	7,906	7,909	7,913	7,917	7,921	0.00102	-6.88760	0.00110	-6.80793
A10	B	Paullia	-0.00442	12,913	12,856	12,799	12,743	12,687	12,631	0.00164	-6.41609	0.00180	-6.32166
A11	B	Torimha	0.01970	8,006	8,164	8,325	8,488	8,656	8,826	0.00112	-6.79843	0.00114	-6.75759
A12	B	Sopashiv	0.01817	6,461	6,578	6,698	6,819	6,943	7,069	0.00089	-7.01889	0.00089	-6.99176
A14	B	El Villar	-0.00091	4,877	4,829	4,781	4,734	4,687	4,640	0.00060	-7.41190	0.00067	-7.30089
A15	C	Montongudo	0.00528	25,642	25,778	25,914	26,051	26,188	26,327	0.00338	-5.69133	0.00360	-5.62599
A16	B	Huacaya	-0.00009	19,590	19,584	19,578	19,573	19,567	19,561	0.00129	-6.65316	0.00140	-6.57175
A17	C	Tarabuco	-0.00029	10,909	10,909	10,730	10,553	10,380	10,210	0.00252	-5.98280	0.00274	-5.90078
A18	B	Yampeláez	-0.01643	11,091	10,909	10,730	10,553	10,380	10,210	0.00134	-6.61675	0.00152	-6.48592
A19	B	Campayo	0.00203	13,833	13,861	13,889	13,917	13,945	13,973	0.00180	-6.32151	0.00194	-6.24643
A20	C	San Lucas	0.00102	31,905	31,938	31,970	32,003	32,035	32,068	0.00413	-5.83937	0.00446	-5.41170
A21	C	Inchahuasi	0.01529	21,255	21,580	21,910	22,245	22,585	22,930	0.00291	-5.83937	0.00302	-5.80374
A22	B	Villa Serrano	-0.00295	12,506	12,469	12,432	12,395	12,358	12,322	0.00159	-6.44230	0.00174	-6.35228
A23	A	Villa Alarcía	0.00119	3,171	3,175	3,179	3,183	3,186	3,190	0.00041	-7.79774	0.00044	-7.72016
A25	A	Las Carreras	0.00690	3,406	3,429	3,453	3,477	3,501	3,525	0.00045	-7.70370	0.00048	-7.63520
A28	B	Villa Vieja Guzman	0.01209	9,964	10,084	10,206	10,329	10,454	10,581	0.00135	-6.60962	0.00141	-6.56452
B01	D	La Paz	0.01110	740,000	748,212	756,515	764,911	773,399	781,982	0.09967	-2.30584	0.10458	-2.25781
B05	D	El Alto	0.05101	470,758	494,770	520,006	546,530	574,406	603,704	0.07403	-2.60330	0.06916	-2.67140
B06	D	Viecho	0.02041	58,184	59,371	60,583	61,820	63,082	64,370	0.00813	-4.81220	0.00830	-4.79168
B08	B	Tarhuacaju	0.02921	14,338	14,756	15,187	15,631	16,088	16,558	0.00207	-6.17859	0.00206	-6.18382
B09	A	Desaguadero	0.01497	4,535	4,603	4,671	4,741	4,812	4,884	0.00062	-7.38546	0.00064	-7.34688
B46	C	Puerto Acosta	0.00132	27,072	27,108	27,143	27,179	27,215	27,251	0.00351	-5.65287	0.00379	-5.57688
B47	B	Moco Moco	0.00200	13,776	13,804	13,832	13,859	13,887	13,915	0.00179	-6.32566	0.00193	-6.25053
B51	B	Lumbay	-0.00167	9,098	9,083	9,068	9,053	9,038	9,023	0.00116	-6.75523	0.00127	-6.66907
B56	B	Chullumani	0.01876	11,737	11,958	12,182	12,410	12,643	12,880	0.00163	-6.41953	0.00167	-6.36943
B57	B	Impaña	-0.00507	11,749	11,689	11,630	11,571	11,512	11,454	0.00148	-6.51321	0.00163	-6.41683
B61	C	Pucallpa	0.01749	24,016	24,436	24,863	25,298	25,741	26,191	0.00332	-5.70857	0.00342	-5.67543
B65	C	Corchico	0.02014	10,783	11,000	11,222	11,448	11,678	11,914	0.00151	-6.49889	0.00154	-6.47757
B69	A	San Buenaventura	0.03213	5,067	5,229	5,398	5,571	5,750	5,935	0.00074	-7.20745	0.00073	-7.22118
C01	D	Cochabambilla	0.02394	444,786	455,436	466,341	477,507	488,940	500,647	0.06301	-2.76440	0.06366	-2.75424
C02	D	Callecallo	0.04453	78,664	82,167	85,826	89,647	93,639	97,808	0.01207	-4.41719	0.01148	-4.46674
C03	C	Sipe Sipe	0.05334	22,360	23,553	24,809	26,133	27,527	28,995	0.00355	-5.64148	0.00379	-5.71825
C04	B	Tinajayaya	0.11232	18,402	20,469	22,768	25,325	28,169	31,334	0.00363	-5.61840	0.00286	-5.85660
C05	C	Vinto	0.04151	24,232	25,238	26,285	27,377	28,513	29,697	0.00367	-5.60628	0.00353	-5.64716
C06	C	Colegajilla	0.06878	27,126	28,992	30,987	33,118	35,396	37,830	0.00456	-5.39004	0.00405	-5.50846
C07	C	Aquila	0.02531	22,414	22,982	23,563	24,160	24,771	25,398	0.00319	-5.74695	0.00321	-5.74079
C10	C	Independencia	-0.00673	27,975	27,787	27,600	27,430	27,260	27,047	0.00351	-5.65232	0.00388	-5.55092
C11	C	Morochuca	0.02922	28,400	29,230	30,084	30,963	31,868	32,800	0.00411	-5.49503	0.00409	-5.50030
C14	C	Villa Tunari	0.01248	49,934	50,557	51,188	51,826	52,473	53,128	0.00676	-4.99634	0.00707	-4.95239
C15	C	Parate	-0.00411	26,820	26,710	26,600	26,491	26,382	26,273	0.00340	-5.68397	0.00373	-5.59646
C20	B	Tarata	0.00390	8,505	8,538	8,571	8,605	8,638	8,672	0.00111	-6.80043	0.00119	-6.73097
C22	B	Adelante	0.02039	8,304	8,473	8,646	8,822	9,002	9,185	0.00116	-6.75920	0.00118	-6.73859
C24	C	Chiza	0.01434	18,273	18,535	18,801	19,070	19,344	19,621	0.00249	-7.38556	0.00259	-7.42886
C26	A	Tolosa	0.04166	4,087	4,257	4,435	4,619	4,812	5,012	0.00082	-7.10271	0.00080	-7.02512
C28	B	Sarrihuanes	0.00119	6,355	6,362	6,370	6,377	6,385	6,392	0.00082	-7.10271	0.00089	-7.02512
C30	C	Tabasacu	0.03243	21,131	21,817	22,524	23,254	24,009	24,787	0.00305	-5.77823	0.00305	-5.79282
C31	B	Taraca	-0.00830	13,649	13,536	13,424	13,313	13,202	13,093	0.00170	-6.37627	0.00189	-6.27012
C36	B	Atari	-0.01417	12,607	12,429	12,252	12,079	11,908	11,739	0.00153	-6.47946	0.00174	-6.35549

POBLACION
Instituto Nacional de Estadísticas
Gestiones 1995 - 2000

Código	Tipo	Municipio	F						P (en %)	P (en %)					
			1995	1996	1997	1998	1999	2000		1995	1996	1997	1998	1999	2000
G37	B	Vicos	0.02238	10,870	11,113	11,362	11,616	11,876	12,142	0.00153	-6.48210	0.00155	-6.46734		
G38	B	Angas	0.02673	9,717	9,977	10,244	10,517	10,799	11,087	0.00139	-6.57723	0.00139	-6.57521		
C43	A	Vila Vila	0.01040	4,301	4,346	4,391	4,437	4,483	4,530	0.00058	-7.45631	0.00061	-7.40620		
C44	A	Atacay	0.03362	3,990	4,124	4,263	4,406	4,554	4,707	0.00059	-7.44062	0.00058	-7.45668		
D05	D	Orcuro	0.01032	202,157	204,243	206,351	208,480	210,632	212,806	0.02715	-3.60657	0.02855	-3.55618		
D06	D	Villa Huancan	-0.00136	19,594	19,567	19,541	19,514	19,487	19,461	0.00251	-5.98687	0.00273	-5.90164		
D07	B	Machacamarca	-0.02398	4,832	4,735	4,622	4,511	4,403	4,297	0.00057	-7.47442	0.00056	-7.32046		
D11	B	Eucaliptus	0.00783	5,164	5,205	5,246	5,287	5,328	5,370	0.00069	-7.28364	0.00069	-7.22889		
D12	B	Santiago (v. Huari)	0.03045	8,438	8,695	8,960	9,233	9,514	9,804	0.00123	-6.70389	0.00122	-6.71273		
D16	A	Curimunta de Caramunga	0.02751	4,439	4,561	4,687	4,816	4,948	5,084	0.00064	-7.35760	0.00064	-7.35789		
D17	A	Turco	0.00054	3,805	3,807	3,809	3,811	3,813	3,815	0.00049	-7.61813	0.00053	-7.53860		
D23	B	Tolmo	0.03591	6,191	6,413	6,643	6,882	7,129	7,385	0.00092	-6.99247	0.00090	-6.91716		
D26	B	Salvaca de G. Mendoza	0.04485	6,571	6,866	7,174	7,496	7,832	8,183	0.00101	-6.89942	0.00096	-6.94889		
E06	C	Belalcázar	0.01412	33,231	33,700	34,176	34,659	35,148	35,645	0.00453	-5.39707	0.00471	-5.35799		
E09	B	Chacabí	0.00663	9,252	9,313	9,375	9,437	9,500	9,563	0.00122	-6.70538	0.00122	-6.70538		
E10	C	Tupiza	-0.00484	39,513	39,322	39,131	38,942	38,754	38,566	0.00499	-5.29942	0.00499	-5.29942		
E27	B	Cegetipo	0.01007	8,478	8,563	8,650	8,737	8,825	8,913	0.00114	-6.77509	0.00114	-6.77509		
F01	D	Tarija	0.03774	120,963	125,528	130,265	135,180	140,282	145,575	0.01808	-4.01299	0.01808	-4.01299		
F02	C	Pedroja	0.01135	17,938	18,142	18,347	18,556	18,766	18,979	0.00242	-6.02459	0.00242	-6.02459		
F03	C	Esmerje	0.02123	29,152	29,771	30,403	31,048	31,707	32,380	0.00409	-5.50009	0.00409	-5.50009		
F04	D	Yacuba	0.06163	56,509	59,992	63,689	67,614	71,781	76,205	0.00925	-4.68301	0.00925	-4.68301		
F05	D	Celestari	0.01567	8,189	8,317	8,448	8,581	8,715	8,851	0.00112	-6.79164	0.00116	-6.75713		
F07	B	Ullivido	0.01065	11,535	11,658	11,782	11,907	12,034	12,162	0.00155	-6.46888	0.00155	-6.46888		
F08	B	Vinchana	0.00290	5,080	5,095	5,109	5,124	5,139	5,154	0.00066	-7.31974	0.00066	-7.31974		
F09	C	San Lorenzo	0.01522	19,429	19,724	20,025	20,329	20,639	20,953	0.00266	-5.92946	0.00266	-5.92946		
F10	B	Tomaypa (El Puente)	-0.00627	11,089	11,019	10,950	10,881	10,813	10,745	0.00139	-6.57598	0.00139	-6.57598		
F11	C	La Merced (Entre Rios)	0.00919	18,425	18,257	18,094	17,938	17,781	17,625	0.00244	-6.01549	0.00258	-5.96178		
G01	D	Santa Cruz	0.05083	823,380	865,232	909,212	955,426	1,003,990	1,055,022	0.12939	-2.04490	0.12939	-2.04490		
G02	D	Cobaca	0.05825	25,186	26,653	28,206	29,849	31,587	33,427	0.00407	-5.50388	0.00407	-5.50388		
G03	B	Peñonja (Ayocho)	0.03165	9,082	9,370	9,666	9,972	10,288	10,613	0.00133	-6.62568	0.00133	-6.62568		
G04	C	La Guardia	0.06347	26,446	28,125	29,910	31,808	33,827	35,975	0.00436	-5.43537	0.00436	-5.43537		
G05	C	El Torno	0.05147	27,414	28,825	30,308	31,868	33,508	35,233	0.00432	-5.44485	0.00432	-5.44485		
G07	C	San Ignacio	-0.04090	27,874	26,734	25,641	24,592	23,587	22,622	0.00304	-5.79596	0.00304	-5.79596		
G08	B	San Miguel	0.02139	8,981	9,174	9,370	9,570	9,775	9,984	0.00126	-6.67682	0.00126	-6.67682		
G09	A	San Rafael	0.05903	3,452	3,655	3,871	4,100	4,342	4,598	0.00056	-7.48837	0.00051	-7.57929		
G10	B	Buena Vista	0.02245	11,527	11,786	12,050	12,321	12,597	12,880	0.00162	-6.47316	0.00162	-6.47316		
G11	C	San Carlos	0.03615	20,410	21,148	21,912	22,704	23,525	24,376	0.00303	-5.79857	0.00303	-5.79857		
G12	C	Yacopari	0.04735	23,383	24,490	25,650	26,864	28,136	29,468	0.00363	-5.61958	0.00363	-5.61958		
G14	B	Pailon	0.08299	16,456	17,821	19,300	20,902	22,637	24,516	0.00292	-5.83706	0.00292	-5.83706		
G16	C	Rebore	-0.00008	15,244	15,243	15,243	15,243	15,243	15,243	0.00196	-6.23262	0.00213	-6.15134		
G17	B	Peruchuelo	0.01168	21,081	21,327	21,576	21,828	22,082	22,340	0.00171	-6.37299	0.00159	-6.44580		
G19	B	Santa Rosa del Sur	0.05266	10,787	11,355	11,953	12,583	13,245	13,943	0.00294	-5.82783	0.00294	-5.82783		
G20	C	Chiangua	0.02848	20,416	21,001	21,599	22,214	22,847	23,498	0.00267	-5.92416	0.00265	-5.93328		
G21	C	Cabozas	0.03055	18,396	18,958	19,537	20,134	20,749	21,382	0.00043	-7.75155	0.00043	-7.75155		
G22	A	Chevo	0.00896	3,220	3,249	3,278	3,307	3,337	3,367	0.00043	-7.75155	0.00043	-7.75155		
G23	C	Caniñi	-0.00410	31,699	31,569	31,439	31,310	31,182	31,054	0.00042	-5.51691	0.00041	-5.42333		
G24	A	Boyabie	0.00807	3,832	3,863	3,894	3,926	3,958	3,989	0.00051	-7.58101	0.00054	-7.52398		
G26	A	Vale García	0.00140	16,714	16,714	16,714	16,714	16,714	16,808	0.00216	-6.13621	0.00234	-6.05925		
G28	A	Trigali	0.01580	1,932	1,962	1,993	2,025	2,057	2,089	0.00045	-7.71020	0.00051	-7.58405		
G29	A	Moro Moro	-0.01489	3,693	3,638	3,584	3,531	3,478	3,426	0.00045	-8.10474	0.00030	-8.12597		
G28	A	Peñon Valle	0.03471	2,045	2,116	2,189	2,265	2,344	2,425	0.00033	-8.01915	0.00033	-7.93508		
G30	A	Pucara	-0.00097	2,564	2,561	2,559	2,556	2,554	2,551	0.00055	-4.65124	0.00055	-4.67089		
G34	D	Memero	0.03417	64,780	66,994	69,283	71,651	74,099	76,631	0.00955	-6.23898	0.00955	-6.23898		
G35	B	Gral. Salvador	0.03833	13,029	13,529	14,047	14,586	15,145	15,725	0.00195	-6.23898	0.00189	-6.27067		

POBLACION
Instituto Nacional de Estadísticas
Gestiones 1995 - 2000

Codigo	Tipo	Municipio	E	1995	1996	1997	1998	1999	
G37	B	Concepción	0.00184	14,356	14,382	14,409	14,435	14,462	
G39	C	San Julian	-0.20090	18,522	14,801	11,827	9,451	7,552	
G41	B	Comarapa	0.02304	12,684	12,976	13,275	13,581	13,894	
G42	A	Safona	0.02545	4,559	4,675	4,794	4,916	5,041	
G43	C	Puerto Suarez	0.01503	18,295	18,570	18,849	19,132	19,419	
G44	B	Puerto Quijarro	0.05260	9,251	9,737	10,249	10,789	11,356	
G46	A	Urubicha	0.02497	5,094	5,221	5,352	5,485	5,622	
G47	B	El Puente	0.05831	5,967	6,315	6,683	7,073	7,485	
H01	D	Trinidad	0.02935	66,478	68,429	70,438	72,505	74,633	
H03	D	Riberalta	0.04021	58,954	61,324	63,790	66,355	69,023	
H06	C	Guayaramerin	0.02440	34,693	35,540	36,407	37,295	38,205	
H08	C	San Borja	0.03768	27,097	28,118	29,177	30,276	31,417	
H17	B	Magdalena	0.02570	8,430	8,646	8,869	9,096	9,330	
I01	B	Cobija	0.07289	14,048	15,072	16,171	17,349	18,614	
I08	A	Puerta G Moreno	0.03188	3,117	3,216	3,319	3,425	3,534	
TOTAL				0.0274	6,963,539	7,154,465	7,350,626	7,552,165	7,759,229

2000	PR(98-00)	$\Sigma(\ln PR_i/n)_{98-00}$	PR95-97	$\Sigma(\ln PR_i/n)_{95-97}$
14,488	0.00186	-6.28512	0.00201	-6.20949
6,035	0.00097	-6.93477	0.00207	-6.18083
14,214	0.00179	-6.32519	0.00181	-6.31238
5,169	0.00065	-7.33902	0.00065	-7.33326
19,711	0.00250	-5.99037	0.00260	-5.95397
11,953	0.00146	-6.52689	0.00136	-6.59953
5,763	0.00072	-7.22989	0.00073	-7.22272
7,922	0.00096	-6.94370	0.00088	-7.03258
76,823	0.00962	-4.64406	0.00956	-4.64969
71,799	0.00890	-4.72219	0.00857	-4.75931
39,137	0.00492	-5.31367	0.00497	-5.30484
32,601	0.00405	-5.50928	0.00393	-5.53909
9,570	0.00120	-6.72338	0.00121	-6.71835
19,971	0.00240	-6.03272	0.00211	-6.16265
3,647	0.00046	-7.69422	0.00045	-7.70722

7,971,971

**CALIDAD DE VIDA
NBI - IDH**

Código	Tipo	Municipio	1992		2001		NBI ₀₁	NBI	Σ(ln E _i /E _i)	IDH
			Hogares	NBI ₉₂	Hogares	NBI ₀₁				
A01	D	Sierra	15,907	0.4707	204,516	0.3995	0.3995	-0.55700	0.5400	
A02	B	Yorubá	1,822	0.8945	9,126	0.8030	0.8030	-0.11031	0.3280	
A03	B	Provenza	3,006	0.9865	15,970	0.9925	0.9925	-0.00702	0.5400	
A04	B	Villa Amistad	2,014	0.9586	11,146	0.9431	0.9431	-0.03361	0.2840	
A05	B	Taxiá	2,504	0.9856	14,879	0.9794	0.9794	-0.01142	0.2840	
A06	B	Villa Zaldívar	1,290	0.8903	7,212	0.8637	0.8637	-0.08758	0.2760	
A07	B	Majapuyán	1,570	0.9709	7,771	0.9229	0.9229	-0.03658	0.3030	
A10	B	Patilla	2,404	0.9000	12,270	0.8693	0.8693	-0.08182	0.3890	
A11	B	Tomira	1,447	0.9539	8,736	0.9451	0.9451	-0.03457	0.3420	
A12	B	Seminthay	1,211	0.9223	7,035	0.9103	0.9103	-0.05829	0.3170	
A14	B	El Villal	949	0.9605	4,452	0.9587	0.9587	-0.02750	0.3520	
A15	C	Moribegato	3,966	0.8494	25,527	0.7444	0.7444	-0.15279	0.3870	
A16	B	Huacuraria	1,750	0.9490	9,666	0.8904	0.8904	-0.05613	0.3370	
A17	C	Tarahuaco	3,887	0.9375	19,339	0.9370	0.9370	-0.04320	0.2990	
A18	B	Yamparaez	2,435	0.9732	9,898	0.9315	0.9315	-0.03271	0.2850	
A19	C	Canningo	2,491	0.8143	13,706	0.7139	0.7139	-0.18080	0.3460	
A20	C	San Lixadi	6,490	0.9768	31,344	0.9651	0.9651	-0.01967	0.3070	
A21	C	Incahuasi	3,957	0.9780	23,141	0.9621	0.9621	-0.02028	0.3100	
A22	B	Villa Serrero	2,468	0.9067	11,834	0.8377	0.8377	-0.09169	0.3030	
A23	A	Villa Abadía	520	0.8844	3,093	0.8270	0.8270	-0.10425	0.3770	
A25	A	Las Carreras	711	0.8989	3,475	0.8881	0.8881	-0.09277	0.3720	
A26	D	La Paz	70,909	0.4472	765,237	0.3447	0.3447	-0.10048	0.3770	
B01	D	El Alto	59,092	0.7329	634,535	0.6690	0.6690	-0.23757	0.5240	
B05	D	Vareña	10,664	0.8538	63,907	0.8484	0.8484	-0.10748	0.4410	
B08	B	Elkhuabasi	3,029	0.9690	16,830	0.9713	0.9713	-0.02020	0.3440	
B09	A	Diqueadentro	1,024	0.9284	4,823	0.7813	0.7813	-0.10705	0.4060	
B16	C	Puerto Incaola	6,843	0.9847	27,902	0.9714	0.9714	-0.01480	0.3580	
B17	B	Moco Moco	3,118	0.9747	12,308	0.9656	0.9656	-0.02023	0.3580	
B51	B	Lufuyá	2,046	0.9706	8,879	0.9650	0.9650	-0.02183	0.3970	
B56	B	Chukurumi	2,335	0.8503	12,580	0.7359	0.7359	-0.15626	0.4580	
B57	B	Isipano	2,309	0.8743	11,150	0.8380	0.8380	-0.10368	0.4430	
B61	C	Picallani	4,916	0.9656	26,401	0.9771	0.9771	-0.01938	0.4730	
B65	C	Cocazo	2,185	0.8740	10,845	0.7557	0.7557	-0.13824	0.4300	
B89	A	San Bernardino	684	0.8906	5,912	0.8491	0.8491	-0.09314	0.4120	
C01	D	Cochabamba	38,983	0.4522	499,465	0.3382	0.3382	-0.62588	0.6070	
C02	D	Quiquecollo	8,759	0.6243	100,811	0.3078	0.3078	-0.54977	0.5180	
C03	C	Sepe Sepe	3,577	0.8191	30,677	0.6409	0.6409	-0.21479	0.4050	
C04	B	Trinquimay	1,978	0.7464	36,130	0.4119	0.4119	-0.39313	0.4590	
C05	C	Vitico	3,327	0.7589	31,046	0.4912	0.4912	-0.32895	0.4650	
C06	C	Cobajuphan	2,607	0.5819	40,850	0.2314	0.2314	-0.66841	0.5580	
C07	C	Ayacucho	3,766	0.8950	25,459	0.8362	0.8362	-0.09662	0.3670	
C10	C	Independencia	5,871	0.9201	26,564	0.9749	0.9749	-0.03623	0.3110	
C11	C	Morochullo	4,966	0.9830	33,817	0.9821	0.9821	-0.01177	0.3190	
C14	D	Villa Turpin	12,301	0.9642	51,143	0.8724	0.8724	-0.05766	0.4520	
C15	C	Piguelo	4,609	0.7724	25,906	0.4489	0.4489	-0.35305	0.4700	
C26	B	Taculla	1,652	0.8411	8,548	0.6986	0.6986	-0.17722	0.3960	
C22	B	Alfredo	1,655	0.8642	9,391	0.5436	0.5436	-0.25183	0.3860	
C24	C	COLA	3,267	0.8313	19,778	0.4685	0.4685	-0.31433	0.4350	
C25	A	Talata	595	0.8241	4,906	0.5145	0.5145	-0.28603	0.4360	
C28	B	Santibonifaz	1,458	0.9187	6,339	0.6698	0.6698	-0.16185	0.3750	
C30	C	Lupicalpa	4,228	0.9823	25,639	0.9936	0.9936	-0.00808	0.3260	
C31	B	Tofino	2,862	0.9414	12,662	0.9271	0.9271	-0.04536	0.3600	
C36	B	Arce	2,621	0.8507	11,416	0.6803	0.6803	-0.18232	0.4030	
C37	B	Veras	2,233	0.9633	12,425	0.9495	0.9495	-0.02975	0.3380	
C38	B	Araya	2,146	0.9741	11,224	0.9920	0.9920	-0.01143	0.2680	
C43	A	Villa Villa	842	0.9745	4,538	0.9733	0.9733	-0.01762	0.3180	
C44	A	Ahuay	741	0.9987	4,913	0.9951	0.9951	-0.00207	0.2930	
D01	D	Oruro	24,206	0.5580	208,902	0.5078	0.5078	-0.42035	0.508	
D03	B	Villa Huayani	2,971	0.6850	19,108	0.6496	0.6496	-0.26993	0.464	
D07	B	Machacaamarca	839	0.6890	4,152	0.6226	0.6226	-0.28213	0.409	
D11	B	Escalpa	1,019	0.8560	5,363	0.9170	0.9170	-0.08070	0.388	
D12	B	Sanlago (la Hues)	1,913	0.9110	10,109	0.8725	0.8725	-0.07654	0.339	
D16	A	Curunara de Carangani	969	0.9360	4,827	0.9374	0.9374	-0.04358	0.379	
D17	A	Tuzco	1,049	0.9340	3,769	0.9578	0.9578	-0.03713	0.415	
D23	B	Taliedo	1,389	0.9380	7,586	0.8976	0.8976	-0.05735	0.42	
D26	B	Salinas de G. Membaza	1,518	0.9520	8,631	0.9673	0.9673	-0.02747	0.391	
E08	C	Delvencos	6,207	0.9352	35,943	0.9443	0.9443	-0.04144	0.2670	
E09	B	Chaqal	1,775	0.9564	9,458	0.9466	0.9466	-0.03386	0.2750	
E10	C	Tanza	6,699	0.7148	36,980	0.5714	0.5714	-0.29848	0.3920	
E27	B	Campesio	1,913	0.9775	8,957	0.9898	0.9898	-0.01099	0.3190	
F01	D	Tupiza	11,310	0.5024	148,745	0.3133	0.3133	-0.61634	0.55	
F02	C	Pa-daya	2,943	0.9188	18,082	0.8805	0.8805	-0.07063	0.428	
F03	C	Barrinjo	3,111	0.5926	28,955	0.4318	0.4318	-0.45436	0.544	
F04	D	Tucullá	5,457	0.6700	79,249	0.4875	0.4875	-0.37300	0.529	
F05	B	Corapuri	1,371	0.9220	8,438	0.8668	0.8668	-0.07472	0.425	
F07	B	Urubato	1,925	0.8887	12,126	0.7994	0.7994	-0.11398	0.402	
F08	B	Yuribata	1,118	0.9756	5,109	0.9869	0.9869	-0.01263	0.363	
F09	C	San Lorenzo	2,941	0.8625	21,001	0.7563	0.7563	-0.14241	0.383	
F10	B	Tonayapo (El Puandín)	1,949	0.9503	10,448	0.8713	0.8713	-0.06293	0.363	
F11	C	La Merced (Entre Piles)	3,082	0.9097	17,708	0.9056	0.9056	-0.06459	0.513	

**CALIDAD DE VIDA
NBI - IDH**

Codigo	Tipo	Municipio	1992		2001		NBI	$\Sigma(\ln E_j/n)$	IDH
			Hogares	NBI ₉₂	Hogares	NBI ₀₁			
G01	D	Santa Cruz	57,131	0.4316	1.103,637	0.1908	0.4351	-0.83227	0.686
G02	C	Ocotoca	2,646	0.7179	34,832	0.4484	0.6854	-0.37782	0.572
G03	B	Porongó (Ayacucho)	1,208	0.9307	10,919	0.7941	0.9041	-0.10078	0.438
G04	C	La Guardia	2,589	0.7035	36,414	0.4187	0.6654	-0.40741	0.506
G05	C	El Torno	3,598	0.8230	37,126	0.6168	0.7977	-0.22598	0.439
G07	C	San Ignacio	3,942	0.8507	39,941	0.7520	0.8617	-0.14890	0.495
G08	B	San Miguel	1,344	0.9155	10,095	0.8395	0.9160	-0.08773	0.464
G09	A	San Rafael	447	0.8869	4,611	0.8645	0.9152	-0.08856	0.504
G10	B	Buena Vista	1,660	0.8820	13,044	0.7165	0.8581	-0.15298	0.461
G11	C	San Carlos	2,676	0.8024	24,689	0.6490	0.8045	-0.21751	0.463
G12	C	Yapacana	3,185	0.9018	29,057	0.7102	0.8620	-0.14854	0.467
G14	B	Pañón	1,537	0.8436	26,879	0.6640	0.8243	-0.19320	0.604
G15	C	Rebore	1,400	0.5759	14,106	0.5343	0.6751	-0.39287	0.527
G16	C	Portachuelo	2,036	0.6094	22,141	0.4457	0.6476	-0.43447	0.635
G17	B	Santa Rosa del Sara	1,452	0.8859	14,667	0.8525	0.9107	-0.09359	0.633
G19	C	Charagua	2,563	0.8762	23,681	0.8286	0.8988	-0.10673	0.437
G20	C	Cabezas	2,563	0.9493	21,371	0.7237	0.8824	-0.12512	0.465
G21	A	Cuevas	310	0.6951	3,084	0.7192	0.7937	-0.23111	0.429
G23	C	Cariari	2,537	0.4533	29,538	0.3120	0.5210	-0.65194	0.551
G24	A	Boyano	503	0.7774	3,613	0.7149	0.8222	-0.19580	0.428
G25	C	Valle Grande	2,536	0.7134	16,373	0.5331	0.7245	-0.32223	0.49
G26	A	Tregal	348	0.8744	2,118	0.6265	0.8182	-0.20059	0.499
G27	A	Moro Moro	821	0.9340	3,334	0.8497	0.9259	-0.07704	0.454
G28	A	Postier Valle	372	0.8732	2,447	0.7981	0.8866	-0.12036	0.451
G29	A	Pucara	530	0.9315	2,520	0.8885	0.9389	-0.06306	0.454
G34	D	Montoro	5,125	0.4964	7,732	2.9118	1.1307	0.12280	0.593
G35	B	Grafi Saavedra	1,804	0.8698	13,860	0.7089	0.8511	-0.16119	0.555
G37	B	Concepcion	2,226	0.9290	13,549	0.8464	0.9230	-0.08013	0.402
G39	C	San Julian	5,856	0.9621	53,935	0.8156	0.9224	-0.08083	0.431
G41	B	Comerapa	2,080	0.8455	14,075	0.7580	0.8622	-0.14829	0.447
G42	A	Salpava	617	0.8499	5,043	0.7386	0.8563	-0.15519	0.46
G43	C	Puerto Suarez	1,555	0.5534	18,989	0.4212	0.6154	-0.48545	0.565
G44	B	Puerto Quijarro	746	0.5856	11,887	0.2383	0.5187	-0.65641	0.611
G46	A	Urubicha	736	0.9840	5,842	0.9718	0.9852	-0.01493	0.5
G47	B	El Puente	866	0.9807	8,400	0.9231	0.9674	-0.03317	0.432
H01	D	Trinidad	5,574	0.5725	75,261	0.5850	0.6945	-0.36462	0.5860
H03	D	Riveraño	6,152	0.8330	72,358	0.8145	0.8787	-0.12929	0.5130
H05	C	Guayaramerin	3,310	0.6603	38,672	0.5865	0.7289	-0.31623	0.5230
H08	C	San Borja	3,406	0.9166	32,638	0.8635	0.9250	-0.07796	0.5110
H17	B	Magdalena	1,007	0.8441	9,570	0.8670	0.9012	-0.10407	0.5160
I01	B	Cotija	1,124	0.5093	20,577	0.4592	0.6161	-0.48433	0.5870
I08	A	Puerto G. Moreno	486	0.7993	3,636	0.9879	0.9243	-0.07873	0.4440

INGRESOS MUNICIPALES
Tributarios y No Tributarios
Gestiones 1995 - 2000
(Expresado en bolivianos 1998=100)

DEPARTAMENTO	1995	1996
Chuquisaca	58,792,810	33,097,634
La Paz	194,066,513	202,061,861
Cochabamba	208,678,357	122,471,885
Oruro	20,785,382	21,590,422
Potosí	1,733,400	1,975,355
Tarija	21,689,950	24,115,529
Santa Cruz	106,419,275	137,279,750
Beni	19,718,155	11,124,079
Pando	0	886,128
TOTAL	631,883,842	554,602,643

TIPO DE INGRESO	1995	1996
Tributarios	449,821,882	429,047,134
No Tributarios	182,061,960	125,555,509
TOTAL	631,883,842	554,602,643

1997	1998	1999	2000
25,510,061	33,479,211	40,212,793	35,639,891
256,749,862	252,361,362	314,625,488	296,899,205
143,750,842	135,834,183	168,001,210	137,963,456
23,482,029	22,382,389	18,648,012	26,645,083
1,918,640	883,121	2,415,486	1,656,230
27,541,872	28,804,854	27,127,577	27,890,431
164,133,408	192,079,260	191,005,371	189,020,872
14,046,236	17,228,779	12,645,828	17,270,608
984,271	1,144,562	810,398	2,279,860
658,117,220	684,197,721	775,492,162	735,265,637

1997	1998	1999	2000
509,860,020	525,922,665	620,060,305	581,225,196
148,257,200	158,275,056	155,431,857	154,040,440
658,117,220	684,197,721	775,492,162	735,265,637

EFICIENCIA FISCAL DE LAS RECAUDACIONES
Tributarios y No Tributarios
Gestiones 1995 - 2000

Codigo	Tipo	Municipio	1992	2000		EFAM	Σ(In EFAM)/n	EFAMI	Σ(In (EFAMI)/n)
A01	D	Sucre	153,153	213,778	0.03706	0.3750665	-0.98065	0	-13.17458
A02	B	Yotala	9,485	9,497	0.00013	0.0012118	-6.71569	0	-15.87414
A03	B	Poroma	13,659	16,101	0.01778	0.0000907	-9.30747	0	-18.95300
A04	B	Villa Azurduy	10,818	11,349	0.00518	0.0008524	-7.06744	0	-16.39258
A05	B	Tarvita	12,674	15,166	0.01941	0.0001477	-8.82048	0	-18.40233
A06	B	Villa Zudañez	7,150	7,423	0.00405	0.0006939	-7.27316	0	-16.17633
A08	B	Mojocoya	7,890	7,826	0.00049	0.0002419	-8.32688	0	-17.30368
A10	B	Padilla	13,036	12,562	-0.00442	0.0012488	-6.68556	0	-16.13386
A11	B	Tomina	7,551	9,060	0.01970	0.0004267	-7.75940	0	-16.82537
A12	B	Sopachity	6,121	7,241	0.01817	0.0003245	-8.03321	0	-16.87872
A14	B	El Villar	5,025	4,535	-0.00991	0.0002091	-8.47273	0	-16.92522
A15	C	Monteagudo	25,240	26,504	0.00528	0.0091076	-4.69864	0	-14.87171
A16	B	Huacareta	10,015	10,907	-0.00009	0.0012570	-6.67904	0	-15.89028
A17	C	Tarabuco	19,607	19,354	-0.00029	0.0005565	-7.49385	0	-17.37544
A18	B	Yampareez	11,656	10,913	-0.01643	0.0003004	-8.11056	0	-17.35820
A19	B	Camargo	13,749	14,009	0.00203	0.0027909	-5.88139	0	-15.42427
A20	C	San Lucas	31,808	29,109	0.00102	0.0011990	-6.72627	0	-17.10086
A21	C	Incahuasi	20,309	23,394	0.01529	0.0005379	-7.52780	0	-17.55283
A22	B	Villa Serrano	12,617	12,277	-0.00295	0.0014488	-6.53704	0	-15.95914
A23	A	Villa Abecia	3,160	2,495	0.00119	0.0006015	-7.41601	0	-15.48267
A25	A	Las Carreras	3,335	2,556	0.00690	0.0003610	-7.92660	0	-16.08730
A26	B	Villa Vaca Guzman	9,611	10,748	0.01209	0.0016937	-6.38084	0	-15.63562
B01	D	La Paz	715,900	793,293	0.01110	0.1460150	-1.92405	0	-15.48260
B05	D	El Alto	405,492	619,958	0.05101	0.0231054	-3.76769	0	-17.02875
B06	D	Viacha	54,761	60,482	0.02041	0.0013401	-6.61503	0	-17.66722
B08	B	Flahuanacu	13,151	17,231	0.02921	0.0000509	-9.88575	0	-19.57155
B09	A	Desaguadero	4,337	4,881	0.01497	0.0004596	-7.68520	0	-16.16413
B48	C	Puerto Acosta	26,905	27,295	0.00132	0.0000387	-10.15944	0	-20.37096
B47	B	Moco Moco	13,694	13,950	0.00200	0.0000063	-11.97321	0	-21.51193
B51	B	Luribay	9,144	9,904	-0.00167	0.0000232	-10.67302	0	-19.78219
B56	B	Chulumani	11,101	13,204	0.01876	0.0001934	-8.55055	0	-17.99541
B57	B	Jrupana	11,989	11,383	-0.00507	0.0001032	-9.17918	0	-18.53036
B61	C	Pucarani	22,799	23,302	0.01749	0.0000486	-9.93141	0	-20.08723
B65	B	Coroico	10,157	12,257	0.02014	0.0001811	-8.61661	0	-17.98211
B68	A	San Buenaventura	4,608	6,203	0.03213	0.0001783	-8.63196	0	-17.28890
C01	D	Cochabamba	414,307	517,074	0.02394	0.2418173	-1.41957	0	-14.51957
C02	D	Quillacollo	69,027	104,206	0.04453	0.0287434	-3.54935	0	-14.99655
C03	C	Sipe Sipe	19,132	31,337	0.05334	0.0013476	-6.60942	0	-16.83233
C04	B	Tinquipaya	13,371	37,791	0.11232	0.0087885	-4.73431	0	-14.98030
C05	C	Vinto	21,448	31,489	0.04151	0.0032771	-5.72080	0	-15.97892
C06	C	Colcapirhua	22,219	41,950	0.06878	0.0090228	-4.70800	0	-15.18235
C07	C	Aiquile	20,795	25,281	0.02531	0.0016076	-6.43304	0	-16.55048
C10	C	Independencia	28,543	25,825	-0.00673	0.0002507	-8.29115	0	-18.50322
C11	C	Morochata	26,049	34,134	0.02922	0.0001270	-8.97118	0	-19.34054
C14	D	Villa Tunari	48,111	52,996	0.01248	0.0006567	-7.32821	0	-18.19626
C15	C	Punata	27,154	26,140	-0.00411	0.0063731	-5.05568	0	-15.23610
C20	B	Tarata	8,405	8,715	0.00390	0.0003429	-7.97816	0	-17.04212
C22	B	Arbieto	7,816	9,438	0.02039	0.0002365	-8.34949	0	-17.45468
C24	C	Cliza	17,409	19,992	0.01434	0.0033022	-5.71317	0	-15.58329
C26	A	Toleata	3,516	5,216	0.04166	0.0004905	-7.62002	0	-16.09885
C28	B	Sanluis	6,342	6,402	0.00119	0.0001569	-8.75986	0	-17.52154
C30	C	Tapacari	19,262	25,919	0.03243	0.0000218	-10.73174	0	-20.81791
C31	B	Totora	15,955	14,961	-0.00830	0.0001483	-8.81634	0	-18.30447
C36	B	Arani	13,159	11,342	-0.01417	0.0004303	-7.75102	0	-17.13595
C37	B	Vacas	10,172	12,311	0.02238	0.0000628	-9.67588	0	-19.05817
C38	B	Aique	8,970	11,455	0.02673	0.0000191	-10.86482	0	-20.15198
C43	A	Vila Vila	4,170	4,391	0.01040	0.0000072	-11.83451	0	-20.24259
C44	A	Alalay	3,873	4,301	0.03362	0.0000016	-13.34639	0	-21.77017
D01	D	Oruro	196,025	219,660	0.01032	0.4155520	-0.87815	0	-13.13602
D06	C	Villa Huari	19,674	19,428	-0.00136	0.0062534	-5.07462	0	-14.95215
D07	B	Machacamarca	5,218	4,139	-0.02398	0.0000727	-9.52952	0	-17.91949
D11	B	Eucalitus	5,045	8,494	0.00783	0.0005221	-7.55769	0	-16.13844
D12	B	Santiago de Huari	7,712	10,221	0.03045	0.0024542	-6.00997	0	-15.17047
D16	A	Curahuara de Carangas	4,052	5,708	0.02751	0.0007212	-7.23453	0	-15.74132
D17	A	Turco	3,790	3,318	0.00054	0.0000997	-9.21336	0	-17.45963
D23	B	Toledo	5,569	7,703	0.03591	0.0005743	-7.46240	0	-16.33432
L26	B	Salinas de G. Mendoza	5,761	6,723	0.04485	0.0003874	-7.85600	0	-16.82197
E08	C	Betanzos	31,860	36,508	0.01412	0.0153289	-4.17801	0	-14.64534
E09	B	Chaqui	9,070	9,444	0.00663	0.0013798	-6.58578	0	-15.74480
E19	C	Tupiza	40,092	38,337	-0.00484	0.0451335	-3.09813	0	-13.66311
E27	B	Canjuyo	8,227	9,030	0.01007	0.0008981	-7.01519	0	-16.10049
F01	D	Tarija	108,241	152,457	0.03774	0.2450851	-1.40615	0	-13.25756
F02	C	Padcaya	17,301	19,260	0.01135	0.0036928	-5.60137	0	-15.44117
F03	C	Bermepo	27,372	34,310	0.02123	0.0589030	-2.83186	0	-13.19616
F04	D	Yacuiba	47,228	83,518	0.06163	0.1147388	-2.16510	0	-13.34648

EFICIENCIA FISCAL DE LAS RECAUDACIONES
Tributarios y No Tributarios
Gestiones 1995 - 2000

Codigo	Tipo	Municipio	1992	2001	r	EFAM	Σ (In EFAM)/n	EFAMI	Σ (In (EFAMI)/n)
F05	B	Carapari	7,819	3,325	0.01567	0.0027647	-5.89081	0	-14.96357
F07	B	Urondo	11,174	11,204	0.01065	0.0033323	-5.70409	0	-15.09960
F08	B	Yunchara	5,076	5,173	0.00290	0.0001644	-8.71295	0	-17.25760
F09	C	San Lorenzo	18,558	21,275	0.01522	0.0071244	-4.94423	0	-14.87916
F10	B	Tomayapo (El Puente)	11,300	10,563	-0.00627	0.0014336	-6.54753	0	-15.83604
F11	C	La Morona (Entre Rios)	17,753	19,339	0.00919	0.0028740	-5.85207	0	-15.70098
G01	D	Santa Cruz	709,554	1,115,926	0.05083	0.1168027	-2.14727	0	-15.96676
G02	C	Cotoca	21,252	20,425	0.05825	0.0025419	-5.97484	0	-16.33536
G03	B	Porongo (Ayacucho)	8,272	11,053	0.03165	0.0025741	-5.96225	0	-15.20096
G04	C	La Guardia	21,988	20,152	0.06347	0.0034352	-5.67369	0	-16.10272
G05	C	El Torno	23,582	31,221	0.05147	0.0009409	-6.96864	0	-17.38819
G07	C	San Ignacio	31,594	21,643	-0.04090	0.0013752	+6.58915	0	-16.65758
G08	B	San Miguel	8,429	10,273	0.02139	0.0003659	-7.91302	0	-17.10059
G09	A	San Rafael	2,906	5,017	0.05903	0.0003577	-7.93581	0	-16.31184
G10	B	Buena Vista	10,784	11,273	0.02245	0.0004949	-7.61123	0	-17.05247
G11	C	San Carlos	18,347	21,633	0.03615	0.0003346	-8.00249	0	-18.06832
G12	C	Yapacani	20,353	31,308	0.04735	0.0010208	-6.88719	0	-17.13200
G14	B	Paillon	12,955	20,515	0.08299	0.0012328	-6.69843	0	-16.72577
G15	C	Robara	15,246	12,240	-0.00004	0.0001753	-8.64902	0	-18.28079
G16	C	Portachuelo	20,359	21,001	0.01168	0.0005858	-7.44252	0	-17.44506
G17	B	Santa Rosa del Sara	9,248	10,352	0.05266	0.0003093	-8.08128	0	-17.57269
G19	C	Charaqua	18,769	20,427	0.02848	0.0002363	-8.35053	0	-18.38710
G20	C	Cabezas	16,908	20,286	0.03055	0.0002068	-8.48365	0	-18.42388
G21	A	Cuevo	3,135	4,406	0.00896	0.0000227	-10.69520	0	-18.80805
G23	C	Camin	32,092	30,307	-0.00410	0.0029277	-5.83352	0	-16.18111
G24	A	Boyutib	3,741	4,301	0.00807	0.0000464	-9.97813	0	-18.26152
G25	C	Valle Grande	16,621	16,827	0.00140	0.0008391	-7.08316	0	-16.81135
G26	A	Trigal	1,843	4,133	0.01580	0.0000041	-12.40641	0	-20.03529
G27	A	Moro Moro	3,803	3,306	-0.01489	0.0000034	-12.59644	0	-20.75063
G28	A	Postier Valle	1,846	2,765	0.03471	0.0000027	-12.82062	0	-20.58028
G29	A	Pucara	2,571	7,848	-0.00097	0.0000058	-12.05058	0	-19.89582
G34	D	Monteio	58,569	87,241	0.03417	0.0068977	-4.97656	0	-16.18972
G35	B	Gral Saavedra	11,679	16,392	0.03833	0.0003024	-8.10372	0	-17.72913
G37	B	Concepcion	14,277	14,522	0.00184	0.0005733	-7.46409	0	-17.04336
G39	C	San Julian	36,297	35,600	-0.00090	0.0008891	-7.02530	0	-15.95492
G41	B	Comarapa	11,345	14,010	0.02304	0.0002399	-8.33541	0	-17.87462
G42	A	Salpina	4,228	5,750	0.02545	0.0001492	-8.81026	0	-17.33563
G43	C	Puerto Suarez	17,494	20,103	0.01503	0.0011637	-6.75616	0	-16.63019
G44	B	Puerto Quijaro	7,932	12,403	0.05260	0.0007301	-7.22233	0	-16.55984
G46	A	Urubicha	4,731	4,360	0.02497	0.0000328	-10.32541	0	-18.95992
G47	B	El Puente	5,074	6,633	0.05831	0.0000111	-11.41188	0	-20.33257
H01	D	Trinidad	60,953	79,363	0.02935	0.4633689	-0.76923	0	-11.98956
H03	D	Iliboralla	52,379	71,577	0.04021	0.1622063	-1.81889	0	-12.96109
H05	C	Quavaramerin	32,273	41,414	0.02440	0.1129353	-2.18094	0	-12.73167
H06	C	San Borja	24,251	34,353	0.03768	0.0714490	-2.63877	0	-12.99388
H17	B	Magdalena	7,812	9,508	0.02570	0.0117601	-4.44304	0	-13.58405
I01	B	Cobija	11,375	20,324	0.07289	0.5211690	-0.65168	0	-10.48335
I03	A	Puerto G. Moreno	2,827	3,810	0.03188	0.0023347	-6.05985	0	-14.23003

VARIABLES ECUACION (9)
Modelo para determinar c de Bhal

Codigo	Tipo	Municipio	TRCU	PR	NBI	Ei
A01	D	Sucre	129	0.02546	0.57292447	250
A02	B	Yotala	167	0.00122	0.89556088	159
A03	B	Foroma	147	0.00199	0.99300083	133
A04	B	Villa Azurduy	161	0.00145	0.96694383	169
A05	B	Tarvita	146	0.00187	0.98864136	164
A06	B	Villa Zudañez	162	0.00095	0.91614946	134
A08	B	Mojocoya	166	0.00102	0.96407900	194
A10	B	Padilla	172	0.00164	0.92143883	152
A11	B	Tomina	145	0.00112	0.96602115	256
A12	B	Sopachuy	147	0.00089	0.94337959	169
A14	B	El Villar	179	0.00060	0.97287164	296
A15	C	Monteagudo	161	0.00338	0.85831140	171
A16	B	Huacareta	167	0.00129	0.94541773	123
A17	C	Tarabuco	167	0.00252	0.95772276	162
A18	B	Yamparaez	187	0.00134	0.96782133	199
A19	B	Camargo	164	0.00180	0.83459961	167
A20	C	San Lucas	166	0.00413	0.98052545	163
A21	C	Incahuasi	150	0.00291	0.97992569	143
A22	B	Villa Serrano	170	0.00159	0.91238692	174
A23	A	Villa Abecia	165	0.00041	0.90099653	192
A25	A	Las Carreras	159	0.00045	0.92765003	175
A26	B	Villa Vaca Guzman	153	0.00135	0.90439919	94
B01	D	La Paz	155	0.09967	0.53618856	259
B05	D	El Alto	118	0.07403	0.78853984	100
B06	D	Viacha	145	0.00813	0.89809527	103
B08	B	Tiahuanacu	136	0.00207	0.97999962	125
B09	A	Desaguadero	150	0.00062	0.89848243	170
B46	C	Puerto Acosta	165	0.00351	0.98530950	94
B47	B	Moco Moco	164	0.00179	0.97997585	124
B51	B	Lunbay	169	0.00116	0.97840477	86
B56	B	Chulumani	146	0.00163	0.85533499	237
B57	B	Irupana	173	0.00148	0.90151470	133
B61	C	Pucarani	148	0.00332	0.98080355	221
B65	B	Coroico	145	0.00151	0.87088593	124
B68	A	San Buenaventura	134	0.00074	0.91106772	146
C01	D	Cochabamba	142	0.06301	0.53478913	262
C02	D	Quillacollo	123	0.01207	0.57708049	169
C03	C	Sipe Sipe	116	0.00355	0.80670963	184
C04	B	Tinquipaya	79	0.00363	0.67493930	207
C05	C	Vinto	125	0.00367	0.71968108	164
C06	C	Colcapirhua	105	0.00456	0.51252063	106
C07	C	Aiquile	140	0.00319	0.90790175	105
C10	C	Independencia	175	0.00351	0.96441437	135
C11	C	Morochata	136	0.00411	0.98834564	160
C14	D	Villa Tunari	153	0.00676	0.94396781	104
C15	C	Punata	172	0.00340	0.70254456	320
C20	B	Tarata	162	0.00111	0.83759544	69
C22	B	Arbieto	145	0.00116	0.77737885	130
C24	C	Chiza	151	0.00249	0.73027971	151
C26	A	Tolata	125	0.00062	0.75124323	102
C28	B	Santivañez	165	0.00082	0.85057181	115
C30	C	Tapacari	133	0.00309	0.99195377	97
C31	B	Totora	177	0.00170	0.95565469	86
C36	B	Arani	184	0.00153	0.83333563	99
C37	B	Vacas	143	0.00153	0.97068633	119
C38	B	Arque	139	0.00139	0.98863436	111
C43	A	Vila Vila	155	0.00058	0.98253550	105
C44	A	Alalay	132	0.00059	0.99793619	111
D01	D	Oruro	155	0.02715	0.65681707	219
D06	C	Villa Hunuani	168	0.00251	0.76343553	206
D07	B	Machecamarca	198	0.00057	0.75417849	163
D11	B	Eucalitus	158	0.00069	0.92246840	209
D12	B	Santiago de Huari	135	0.00123	0.92631690	106
D16	A	Curahuara de Ca	138	0.00064	0.95735361	46
D17	A	Turco	166	0.00049	0.96355383	129
D23	B	Toledo	130	0.00092	0.94425895	66

VARIABLES ECUACION (9)
Modelo para determinar c de Bhai

Codigo	Tipo	Municipio	TRCTI	PR	NBI	EI
D26	B	Salinas de G. Me	123	0.00101	0.97290424	72
E08	C	Betanzos	151	0.00453	0.95940211	143
E09	B	Chaqui	159	0.00122	0.96670820	96
E19	C	Tupiza	173	0.00499	0.74194614	140
E27	B	Canpuyo	155	0.00114	0.98907063	120
F01	D	Tarija	129	0.01808	0.53991432	134
F02	C	Padcaya	154	0.00242	0.93180288	188
F03	C	Bermejo	144	0.00409	0.63485205	354
F04	D	Yacuiba	110	0.00925	0.68866720	230
F05	B	Carapari	150	0.00112	0.92800173	224
F07	B	Urondo	155	0.00155	0.89227476	237
F08	B	Yunchara	163	0.00066	0.98744499	275
F09	C	San Lorenzo	150	0.00266	0.86726247	214
F10	B	Tomayapo (El Pu	174	0.00139	0.93901105	308
F11	C	La Moreta (Entre	156	0.00244	0.93745538	86
G01	D	Santa Cruz	118	0.12939	0.43506072	176
G02	C	Cotoca	112	0.00407	0.68535080	165
G03	B	Porongo (Ayacuc	134	0.00133	0.90413236	265
G04	C	La Guardia	108	0.00436	0.66537306	110
G05	C	El Torco	117	0.00432	0.79773511	84
G07	C	San Ignacio	223	0.00304	0.86165457	89
G08	B	San Miguel	144	0.00126	0.91600373	101
G09	A	San Rafael	112	0.00056	0.91524832	70
G10	B	Buena Vista	143	0.00162	0.85814602	117
G11	C	San Carlos	130	0.00303	0.80451606	82
G12	C	Yapacani	121	0.00363	0.86196172	126
G14	B	Pailon	95	0.00292	0.82432074	67
G15	C	Robore	167	0.00196	0.67511937	110
G16	C	Portachuelo	154	0.00285	0.64760688	126
G17	B	Santa Rosa del S	116	0.00171	0.91065221	83
G19	C	Charagua	137	0.00294	0.89877054	217
G20	C	Cabezas	135	0.00267	0.88239202	73
G21	A	Cuevo	157	0.00043	0.79365451	119
G23	C	Camiri	172	0.00402	0.52103241	259
G24	A	Boyubie	158	0.00051	0.82218016	157
G25	C	Valle Grande	165	0.00216	0.72453012	238
G26	A	Trigat	149	0.00027	0.81824816	85
G27	A	Moro Moro	185	0.00045	0.92585424	87
G28	A	Postres Valle	131	0.00030	0.88659920	54
G29	A	Pucara	168	0.00033	0.93888443	77
G34	D	Montero	132	0.00955	1.13065697	203
G35	B	Gral. Saavedra	128	0.00195	0.85113068	95
G37	B	Concepción	158	0.00186	0.92299366	120
G39	C	San Julián	802	0.00097	0.92235451	507
G41	B	Comarapa	142	0.00179	0.86217675	110
G42	A	Salpina	140	0.00065	0.85625222	113
G43	C	Puerto Suarez	150	0.00250	0.61542172	142
G44	B	Puerto Quijarro	116	0.00146	0.51871060	326
G46	A	Urubicha	140	0.00072	0.98518429	327
G47	B	El Puente	112	0.00096	0.96737359	104
H01	D	Trinidad	136	0.00962	0.69446140	199
H03	D	Riberalta	127	0.00890	0.87871659	227
H05	C	Guayaramerín	141	0.00492	0.72889097	150
H08	C	San Borja	129	0.00405	0.92500208	173
H17	B	Magdalena	140	0.00120	0.90115816	54
I01	B	Cobija	102	0.00240	0.61611127	638
I08	A	Puerto G. Morenc	134	0.00046	0.92428823	95

VARIABLES ECUACION (11)
Impacto de Coparticipación Tributaria en la Eficiencia Fiscal Municipal

Codigo	Tipo	Municipio	TRCT	NBI	IDH	EFAM	PR	E
A01	D	Sucre	25,542,827	0.57292447	0.54000000	0.37506651	0.02546458	49,358,704
A02	B	Yotata	1,582,063	0.89556088	0.32800000	0.00121175	0.00122362	1,511,111
A03	B	Poroma	2,278,035	0.99300083	0.54000000	0.00009074	0.00199151	2,060,901
A04	B	Villa Azurduy	1,804,213	0.96694383	0.28300000	0.00085241	0.00144556	1,891,548
A05	B	Tarvita	2,113,755	0.98864136	0.28400000	0.00014768	0.00186864	2,380,290
A06	B	Villa Zudáñez	1,192,463	0.91614946	0.27600000	0.00069392	0.00094793	988,655
A08	B	Mojochoya	1,315,891	0.96407900	0.30300000	0.00024192	0.00102036	1,536,366
A10	B	Padilla	2,182,473	0.92143883	0.38900000	0.00124882	0.00163504	1,931,051
A11	B	Tomina	1,259,349	0.96602115	0.34200000	0.00042671	0.00111553	2,218,500
A12	B	Supachuy	1,020,847	0.94337959	0.31700000	0.00032450	0.00089482	1,174,501
A14	B	El Villar	838,062	0.97287164	0.35200000	0.00020909	0.00060402	1,385,856
A15	C	Monteagudo	4,209,511	0.85831140	0.38700000	0.00910763	0.00337511	4,488,216
A16	B	Huacareta	1,670,291	0.94541773	0.33700000	0.00125698	0.00128994	1,228,904
A17	C	Tarabuco	3,270,046	0.95772276	0.29900000	0.00055650	0.00252175	3,172,387
A18	B	Yamparaez	1,943,981	0.96782133	0.28500000	0.00030035	0.00133777	2,067,556
A19	B	Camargo	2,293,048	0.83459961	0.34600000	0.00279090	0.00179723	2,327,941
A20	C	San Lucas	5,304,925	0.98052545	0.30700000	0.00119900	0.00412868	5,228,510
A21	C	Incaruasi	3,387,124	0.97992569	0.31000000	0.00053792	0.00291068	3,235,698
A22	B	Villa Serrano	2,104,257	0.91238692	0.30300000	0.00144877	0.00159274	2,145,787
A23	A	Villa Abecia	527,020	0.90099653	0.37700000	0.00060154	0.00041066	612,009
A25	A	Las Carreras	556,372	0.92765003	0.37200000	0.00036101	0.00045115	613,927
A26	B	Villa Vacca Guzman	1,602,913	0.90439919	0.37700000	0.00169369	0.00134734	977,968
B01	D	La Paz	119,634,053	0.53618856	0.61900000	0.14601497	0.09967474	200,275,536
B05	D	El Alto	67,627,886	0.78853984	0.52400000	0.02310536	0.07402875	57,456,322
B06	D	Viacha	9,133,020	0.89809527	0.44100000	0.00134008	0.00812992	6,500,357
B08	B	Tiahuanacu	2,193,309	0.97999962	0.34400000	0.00005090	0.00207336	2,010,353
B09	A	Desaguadero	723,319	0.89848243	0.40600000	0.00045958	0.00062021	815,818
B46	C	Puerto Acosta	4,497,209	0.98530950	0.35800000	0.00003871	0.00350743	2,545,911
B47	B	Moco Moco	2,283,873	0.97997585	0.35800000	0.00000631	0.00178975	1,728,874
B51	B	Luribay	1,525,029	0.97840477	0.39700000	0.00002316	0.00116478	781,029
B56	B	Chulumani	1,851,415	0.85533499	0.45800000	0.00019344	0.00162942	2,994,008
B57	B	Irupana	1,989,514	0.90151470	0.44300000	0.00010317	0.00148371	1,530,424
B61	C	Pucarani	3,802,404	0.98080355	0.38200000	0.00004862	0.00331742	5,685,805
B65	B	Corico	1,693,979	0.87088593	0.47300000	0.00018107	0.00150511	1,452,445
B68	A	San Buenaventura	768,511	0.91106772	0.41200000	0.00017832	0.00074105	840,854
C01	D	Cochabamba	69,518,224	0.53478913	0.60700000	0.24181734	0.06301401	128,051,441
C02	D	Quillacollo	11,512,307	0.57708049	0.51800000	0.02874337	0.01206805	15,821,952
C03	C	Sipe Sipe	3,190,825	0.80670963	0.40500000	0.00134761	0.00354760	5,052,891
C04	B	Tinquipaya	2,230,007	0.67493930	0.45900000	0.00878852	0.00363045	5,824,205
C05	C	Vinto	3,577,084	0.71968108	0.46500000	0.00327709	0.00367472	4,665,418
C06	C	Colcapirhua	3,705,672	0.51252063	0.55800000	0.00902279	0.00456177	3,762,242
C07	C	Aiquile	3,468,176	0.90790175	0.36700000	0.00160756	0.00319251	2,604,503
C10	C	Independencia	4,761,228	0.96441437	0.31100000	0.00025073	0.00350936	3,672,189
C11	C	Morochata	4,344,440	0.98834564	0.31900000	0.00012702	0.00410714	5,095,802
C14	D	Villa Tunari	8,023,942	0.94396781	0.45200000	0.00065675	0.00676266	5,463,323
C15	C	Punata	4,528,735	0.70254456	0.47000000	0.00637306	0.00340002	8,436,672
C20	B	Tarata	1,401,945	0.83759544	0.39600000	0.00034287	0.00111330	597,321
C22	B	Arbieto	1,303,544	0.77737885	0.38600000	0.00023652	0.00116016	1,174,731
C24	C	Cliza	2,920,144	0.73027971	0.43500000	0.00330219	0.00249298	2,915,374
C26	A	Tolata	603,074	0.75124323	0.43600000	0.00049053	0.00062014	489,120
C28	B	Santivañez	1,056,046	0.85057181	0.37500000	0.00015691	0.00082287	733,115
C30	C	Tapacarí	3,202,497	0.99195377	0.32600000	0.00002184	0.00309419	2,337,252
C31	B	Totora	2,334,073	0.95565469	0.36000000	0.00014829	0.00170147	1,134,679
C36	B	Araní	2,194,648	0.83333563	0.40300000	0.00043031	0.00153463	1,175,590
C37	B	Vacas	1,696,474	0.97068633	0.33800000	0.00006278	0.00153059	1,409,713
C38	B	Arque	1,497,337	0.98863436	0.26800000	0.00001912	0.00139170	1,197,286
C43	A	Vila Vila	695,467	0.98253550	0.31800000	0.00000725	0.00057778	469,951
C44	A	Alalay	602,569	0.99793619	0.29300000	0.00000160	0.00058692	505,520
D01	D	Oruro	32,693,016	0.65681707	0.508	0.41555198	0.02714600	46,095,761
D06	C	Villa Hunuani	3,281,215	0.76343553	0.464	0.00625344	0.00251152	4,007,236
D07	B	Machacamarca	870,252	0.75417849	0.409	0.00007267	0.00056741	716,277
D11	B	Eucaiptus	841,392	0.92246840	0.388	0.00052208	0.00068668	1,115,829
D12	B	Santiago de Huari	1,286,195	0.92631690	0.339	0.00245417	0.00122613	1,012,821
D16	A	Curahuara de Ca	682,456	0.95735361	0.379	0.00072125	0.00063773	226,624
D17	A	Turco	633,593	0.96355383	0.415	0.00009970	0.00049146	490,938
D23	B	Toledo	928,786	0.94425895	0.42	0.00057428	0.00091877	467,047
D26	B	Salinas de G. Me	960,815	0.97290424	0.391	0.00038742	0.00100938	567,612
E08	C	Betanzos	5,313,931	0.95940211	0.26700000	0.01532893	0.00452986	5,031,910
E09	B	Chaqui	1,512,682	0.96670820	0.27500000	0.00137985	0.00122430	912,760
E19	C	Tupiza	6,686,525	0.74194614	0.39200000	0.04513354	0.00499450	5,407,446

VARIABLES ECUACION (11)

Impacto de Coparticipación Tributaria en la Eficiencia Fiscal Municipal

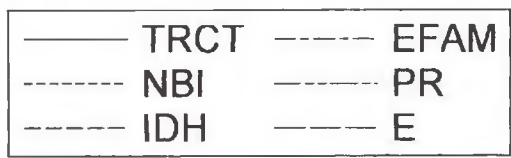
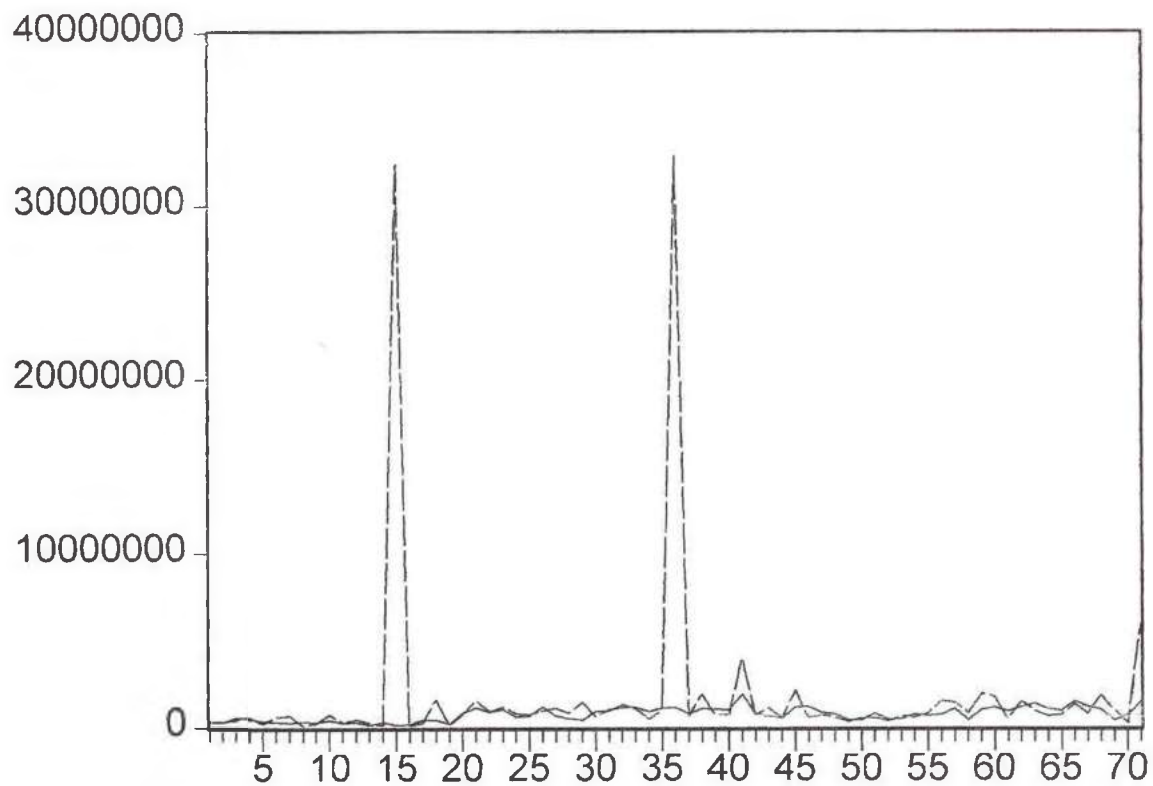
Codigo	Tipo	Municipio	TRCT	NBI	IDH	EFAM	PR	E
E27	B	Canpuye	1,372,089	0.98907063	0.31900000	0.00089813	0.00113731	1,061,454
F01	D	Tarja	18,052,406	0.53991432	0.55	0.24508508	0.01807932	18,858,327
F02	C	Padcaya	2,892,120	0.93180288	0.428	0.00369282	0.00241855	3,524,290
F03	C	Bermejo	4,565,090	0.63485205	0.544	0.05890303	0.00408639	11,223,931
F04	D	Yacuiba	7,876,668	0.68866720	0.529	0.11473876	0.00925108	16,511,899
F05	B	Carapan	1,303,544	0.92800173	0.425	0.00276472	0.00112313	1,955,199
F07	B	Unondo	1,863,591	0.89227476	0.402	0.00333231	0.00155096	2,846,997
F08	B	Yunchara	839,894	0.98744499	0.363	0.00016444	0.00066233	1,415,018
F09	C	San Lorenzo	3,096,761	0.86726247	0.383	0.00712439	0.00265991	4,415,266
F10	B	Tomayapo (El Pu	1,884,602	0.93901105	0.363	0.00143365	0.00139357	3,330,944
F11	C	La Moreta (Entre	2,962,506	0.93745538	0.513	0.00287395	0.00244066	1,635,893
G01	D	Santa Cruz	118,344,342	0.43506072	0.686	0.11680269	0.12939302	177,073,446
G02	C	Cotoca	3,544,401	0.68535080	0.572	0.00254191	0.00407096	5,220,974
G03	B	Potongo (Ayacu	1,379,596	0.90413236	0.438	0.00257412	0.00132588	2,724,492
G04	C	La Guardia	3,667,144	0.66537306	0.506	0.00343516	0.00435964	3,718,871
G05	C	El Torno	3,932,993	0.79773511	0.439	0.00094093	0.00431850	2,812,343
G07	C	San Ignacio	5,269,233	0.86165457	0.495	0.00137521	0.00303981	2,104,116
G08	E	San Miguel	1,405,778	0.91600373	0.464	0.00036595	0.00125978	987,697
G09	A	San Rafael	484,658	0.91524832	0.504	0.00035770	0.00055956	302,858
G10	B	Buena Vista	1,798,547	0.85814602	0.461	0.00049486	0.00162352	1,473,428
G11	C	San Carlos	3,059,901	0.80451606	0.463	0.00033463	0.00303189	1,939,731
G12	C	Yapacani	3,394,578	0.86196172	0.467	0.00102078	0.00362615	3,531,553
G14	B	Pailon	2,160,626	0.82432074	0.604	0.00123284	0.00291741	1,513,959
G15	C	Rubore	2,542,719	0.67511937	0.527	0.00017530	0.00196430	1,676,026
G16	C	Portachuelo	3,395,466	0.64760688	0.635	0.00058581	0.00284596	2,787,019
G17	B	Santa Rosa del S	1,542,376	0.91065221	0.633	0.00030927	0.00170705	1,104,876
G19	C	Charagua	3,130,278	0.89877054	0.437	0.00023627	0.00294447	4,958,908
G20	C	Cabizas	2,803,228	0.88239202	0.465	0.00020682	0.00267405	1,519,468
G21	A	Cuevo	522,845	0.79365451	0.429	0.00002265	0.00043008	396,654
G23	C	Camiri	5,352,289	0.52103241	0.551	0.00292775	0.00401866	8,071,917
G24	A	Beyuibe	623,913	0.82218016	0.428	0.00004640	0.00051005	620,394
G25	C	Valle Grande	2,772,043	0.72453012	0.49	0.00083912	0.00216311	3,987,040
G26	A	Trigal	307,367	0.81824816	0.499	0.00000409	0.00026507	174,546
G27	A	Moro Moro	644,260	0.92585424	0.454	0.00000338	0.00044823	304,255
G28	A	Postrer Valle	307,870	0.88659920	0.451	0.00000270	0.00030210	127,325
G29	A	Pucara	428,780	0.93888443	0.454	0.00000584	0.00032910	196,840
G34	D	Montero	9,768,833	1.13065697	0.593	0.00689773	0.00954978	15,033,136
G35	B	Gral. Saavedra	1,941,143	0.85113068	0.555	0.00030241	0.00195185	1,442,420
G37	B	Concepción	2,281,410	0.92299366	0.402	0.00057330	0.00186383	1,740,105
G39	C	San Julian	6,053,605	0.92235451	0.431	0.00088910	0.00097334	3,832,634
G41	B	Comarapa	1,975,667	0.86217675	0.447	0.00023987	0.00179063	1,533,078
G42	A	Salpina	705,138	0.85625222	0.46	0.00014919	0.00064969	570,551
G43	C	Puerto Suarez	2,917,638	0.61542172	0.565	0.00116369	0.00250275	2,759,351
G44	B	Puerto Quijarro	1,322,893	0.51871060	0.611	0.00073010	0.00146356	3,701,918
G46	A	Urubicha	789,029	0.98518429	0.5	0.00003279	0.00072460	1,838,216
G47	B	El Puente	839,561	0.96737359	0.432	0.00001106	0.00096469	779,288
H01	D	Trinidad	10,177,806	0.69446140	0.58600000	0.46336892	0.00961855	14,857,262
H03	D	Riberata	8,735,592	0.87871659	0.51300000	0.16220633	0.00889566	15,654,559
H05	C	Guayaramerin	5,382,477	0.72889097	0.52300000	0.11293530	0.00492384	5,718,623
H08	C	San Borja	4,044,567	0.92500208	0.51100000	0.07144897	0.00404902	5,435,242
H17	B	Magdalena	1,302,880	0.90115816	0.51600000	0.01176011	0.00120246	506,512
I01	B	Cotija	1,897,110	0.61611127	0.58700000	0.52116899	0.00239896	11,877,314
I08	A	Puerto G. Moren	473,146	0.92428823	0.44400000	0.00233474	0.00045545	334,457

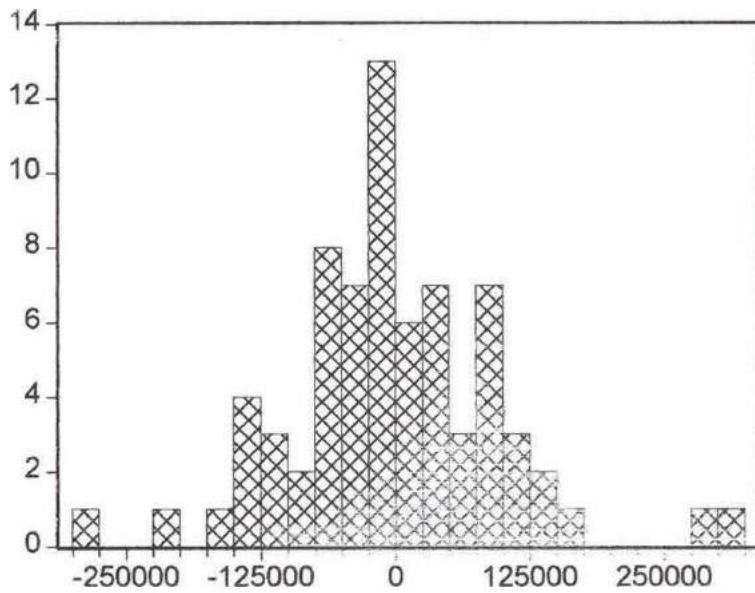
ANEXO – 9

ANÁLISIS COMPLEMENTARIO DEL MODELO ECONÓMICO

Dependent Variable: TRCT
 Method: Least Squares
 Date: 10/04/06 Time: 21:14
 Sample: 1 71
 Included observations: 71

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
NBI	-350159.2	179813.7	-1.947344	0.0558
IDH	-211685.3	177588.6	-1.191998	0.2376
EFAM	-184771.3	434414.6	-0.425334	0.6720
PR	6.09E+08	21852708	27.85567	0.0000
E	-0.000877	0.002319	-0.378087	0.7066
C	445583.7	210458.5	2.117205	0.0381
R-squared	0.931095	Mean dependent var		770721.6
Adjusted R-squared	0.925795	S.D. dependent var		379444.5
S.E. of regression	103363.2	Akaike info criterion		26.01061
Sum squared resid	6.94E+11	Schwarz criterion		26.20182
Log likelihood	-917.3766	F-statistic		175.6656
Durbin-Watson stat	1.954540	Prob(F-statistic)		0.000000





Series: Residuals	
Sample 1 71	
Observations 71	
Mean	-6.63E-11
Median	-3108.380
Maximum	310857.3
Minimum	-283980.1
Std. Dev.	99603.28
Skewness	0.261438
Kurtosis	4.469110
Jarque-Bera	7.193733
Probability	0.027409

Date: 10/04/06 Time: 21:28

Sample: 1 71

	TRCT	NBI	IDH	EFAM	PR	E
Mean	770721.6	0.901132	0.405563	0.011354	0.001200	1837280.
Median	770869.5	0.921439	0.402000	0.005211	0.001205	755796.0
Maximum	1926221.	0.997936	0.633000	0.274585	0.003246	32885426
Minimum	163303.0	0.518711	0.268000	0.000270	0.000270	117289.8
Std. Dev.	379444.5	0.087882	0.083073	0.032924	0.000597	5351974.
Skewness	0.382137	-1.962690	0.626126	7.375404	0.674355	5.488500
Kurtosis	2.639391	8.012950	3.261903	59.24408	3.643527	31.85402
Jarque-Bera	2.112702	119.9257	4.841984	10002.07	6.606382	2819.436
Probability	0.347722	0.000000	0.088833	0.000000	0.036766	0.000000
Observations	71	71	71	71	71	71

Coefficient Covariance Matrix

	NBI	IDH	EFAM	PR	E	C
NBI	3.23E+10	1.53E+10	2.61E+10	2.50E+11	-18.72627	-3.59E+10
IDH	1.53E+10	3.15E+10	-4.40E+09	-9.29E+10	-13.33724	-2.64E+10
EFAM	2.61E+10	-4.40E+09	1.89E+11	-2.28E+12	-61.17815	-2.10E+10
PR	2.50E+11	-9.29E+10	-2.28E+12	4.78E+14	-2258.881	-7.30E+11
E	-18.72627	-13.33724	-61.17815	-2258.881	5.38E-06	15.81048
C	-3.59E+10	-2.64E+10	-2.10E+10	-7.30E+11	15.81048	4.43E+10

Correlogram of Residuals Squared

Date: 10/04/06 Time: 21:35
 Sample: 1 71
 Included observations: 71

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	0.190	0.190	2.6608	0.103
		2	0.165	0.134	4.7001	0.095
		3	0.553	0.528	27.980	0.000
		4	0.017	-0.209	28.002	0.000
		5	0.101	0.024	28.801	0.000
		6	0.284	-0.014	35.244	0.000
		7	-0.044	-0.001	35.400	0.000
		8	-0.080	-0.225	35.921	0.000
		9	0.000	-0.129	35.921	0.000
		10	-0.083	0.048	36.507	0.000
		11	-0.065	0.112	36.867	0.000
		12	0.006	0.069	36.869	0.000
		13	0.031	0.112	36.955	0.000
		14	0.062	0.156	37.299	0.001
		15	-0.005	-0.075	37.301	0.001
		16	-0.025	-0.207	37.358	0.002
		17	0.096	-0.011	38.244	0.002
		18	0.011	0.008	38.256	0.004
		19	0.072	0.130	38.777	0.005
		20	0.120	-0.004	40.234	0.005
		21	-0.035	0.033	40.360	0.007
		22	0.021	0.029	40.407	0.010
		23	0.013	-0.077	40.425	0.014
		24	-0.036	-0.059	40.566	0.019
		25	0.062	0.033	41.002	0.023
		26	-0.049	-0.083	41.284	0.029
		27	-0.034	0.006	41.420	0.038
		28	0.028	0.040	41.512	0.048
		29	-0.064	0.119	42.025	0.056
		30	-0.012	0.004	42.044	0.071
		31	0.009	-0.091	42.055	0.089
		32	-0.061	-0.102	42.543	0.101

White Heteroskedasticity Test:

F-statistic	3.799606	Probability	0.000066
Obs*R-squared	42.82364	Probability	0.002157

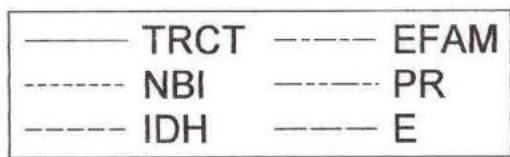
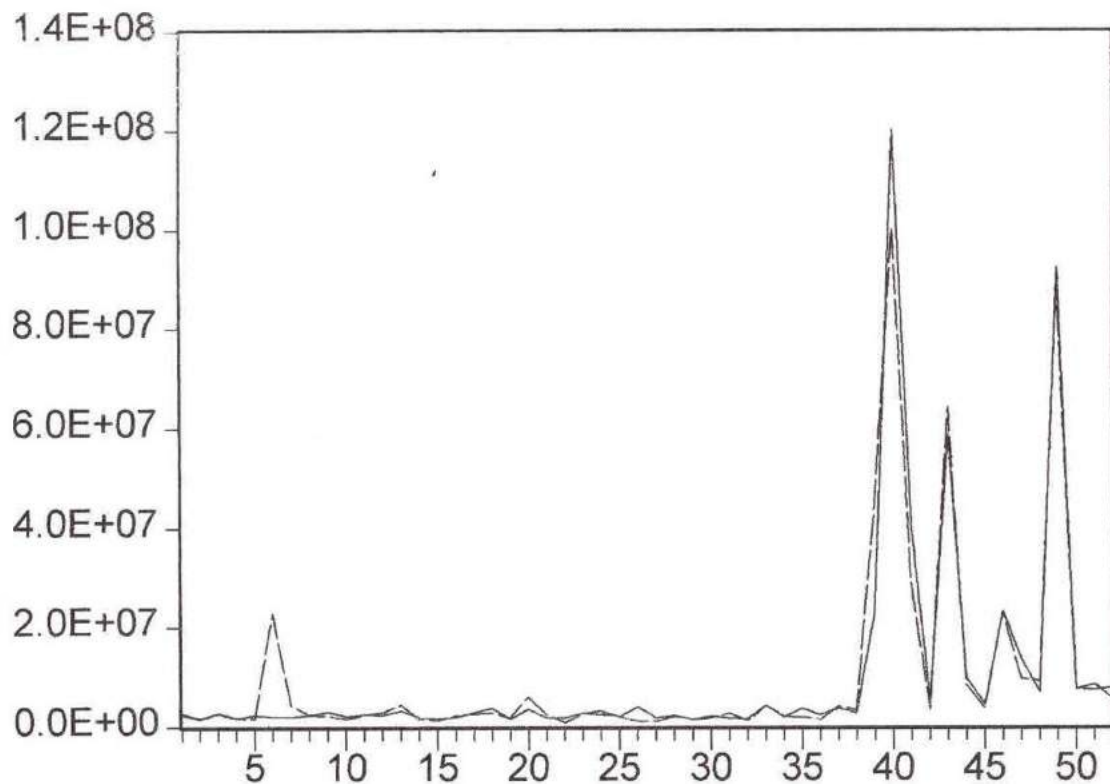
Test Equation:
 Dependent Variable: RESID^2
 Method: Least Squares
 Date: 10/04/06 Time: 21:41
 Sample: 1 71
 Included observations: 71

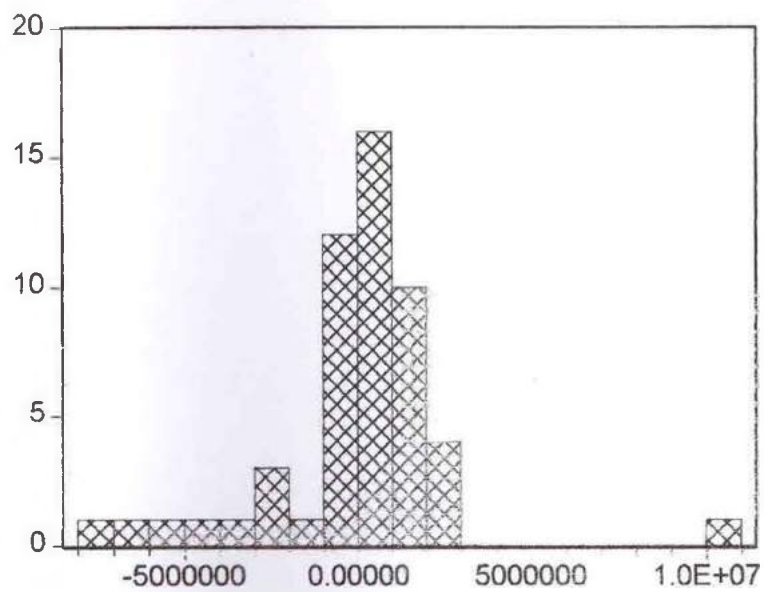
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.67E+11	5.33E+11	-0.501285	0.6184
NBI	3.28E+11	9.37E+11	0.349939	0.7279
NBI^2	-1.25E+11	3.99E+11	-0.312565	0.7559
NBI*IDH	-4.77E+11	6.30E+11	-0.756825	0.4527
NBI*EFAM	-4.06E+12	3.66E+12	-1.107536	0.2734
NBI*PR	3.05E+13	8.05E+13	0.379374	0.7060
NBI*E	180318.5	74056.36	2.434882	0.0185
IDH	8.23E+11	6.58E+11	1.250181	0.2171
IDH^2	-5.68E+11	2.81E+11	-2.021917	0.0486
IDH*EFAM	2.38E+13	6.77E+12	3.516395	0.0009
IDH*PR	-7.75E+13	6.41E+13	-1.207731	0.2328
IDH*E	116681.2	86472.26	1.349348	0.1833
EFAM	-4.96E+12	5.18E+12	-0.958355	0.3425
EFAM^2	-4.97E+13	1.61E+13	-3.094357	0.0032
EFAM*PR	2.70E+14	9.51E+14	0.284312	0.7773
EFAM*E	1282165.	897083.9	1.429259	0.1591
PR	1.76E+13	8.77E+13	0.200262	0.8421
PR^2	-1.74E+15	8.72E+15	-0.199513	0.8427
PR*E	-6021951.	5411001.	-1.112909	0.2711
E	-213056.2	95956.86	-2.220333	0.0310
E^2	6.91E-05	0.000212	0.325496	0.7462

R-squared	0.603150	Mean dependent var	9.78E+09
Adjusted R-squared	0.444410	S.D. dependent var	1.83E+10
S.E. of regression	1.37E+10	Akaike info criterion	49.75656
Sum squared resid	9.35E+21	Schwarz criterion	50.42580
Log likelihood	-1745.358	F-statistic	3.799606
Durbin-Watson stat	1.792131	Prob(F-statistic)	0.000066

Dependent Variable: TRCT
 Method: Least Squares
 Date: 10/04/06 Time: 21:50
 Sample: 1 52
 Included observations: 52

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
NBI	3461869.	3480355.	0.994688	0.3251
IDH	-5672692.	5900402.	-0.961408	0.3414
EFAM	44779686	5172951.	8.656508	0.0000
PR	2.74E+08	48715379	5.630975	0.0000
E	0.040570	0.082626	0.491007	0.6258
C	-661085.8	4964281.	-0.133168	0.8946
R-squared	0.986393	Mean dependent var	9838478.	
Adjusted R-squared	0.984914	S.D. dependent var	22105071	
S.E. of regression	2715024.	Akaike info criterion	32.57467	
Sum squared resid	3.39E+14	Schwarz criterion	32.79981	
Log likelihood	-840.9413	F-statistic	666.9402	
Durbin-Watson stat	2.024819	Prob(F-statistic)	0.000000	





Series: Residuals	
Sample 1 52	
Observations 52	
Mean	-1.65E-09
Median	302773.4
Maximum	10093710
Minimum	-7927932.
Std. Dev.	2578502.
Skewness	-0.002949
Kurtosis	8.108996
Jarque-Bera	56.55407
Probability	0.000000

Date: 10/04/06 Time: 22:02

Sample: 1 52

	TRCT	NBI	IDH	EFAM	PR	E
Mean	9838478.	0.788398	0.469865	0.150442	0.012016	9923044.
Median	2718080.	0.801126	0.468500	0.028635	0.003797	2571664.
Maximum	1.20E+08	1.130657	0.686000	1.790858	0.125165	1.00E+08
Minimum	1435463.	0.435061	0.267000	0.005450	0.001521	821081.9
Std. Dev.	22105071	0.162429	0.096286	0.340831	0.024453	20569703
Skewness	3.740237	-0.230724	-0.178737	3.438278	3.395712	3.247075
Kurtosis	16.84918	2.118937	2.469673	14.77184	13.96067	12.97088
Jarque-Bera Probability	536.8075 0.000000	2.143282 0.342446	0.886243 0.642029	402.7037 0.000000	360.2296 0.000000	306.7837 0.000000
Observations	52	52	52	52	52	52

Coefficient Covariance Matrix

	NBI	IDH	EFAM	PR	E	C
NBI	1.21E+13	1.25E+13	2.13E+12	-1.41E+13	-440.5607	-1.56E+13
IDH	1.25E+13	3.48E+13	-3.66E+12	-2.24E+13	53499.62	-2.59E+13
EFAM	2.13E+12	-3.66E+12	2.68E+13	-8.41E+13	-320246.0	2.02E+11
PR	-1.41E+13	-2.24E+13	-8.41E+13	2.37E+15	-1301707.	1.87E+13
E	-440.5607	53499.62	-320246.0	-1301707.	0.006827	-28715.82
C	-1.56E+13	-2.59E+13	2.02E+11	1.87E+13	-28715.82	2.46E+13

Correlogram of Residuals Squared

Date: 10/04/06 Time: 22:10

Sample: 1 52

Included observations: 52

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	0.043	0.043	0.1013	0.750
		2	-0.055	-0.057	0.2712	0.873
		3	0.363	0.369	7.8019	0.050
		4	0.054	0.012	7.9755	0.092
		5	0.035	0.090	8.0481	0.154
		6	0.159	0.027	9.5867	0.143
		7	0.058	0.038	9.7938	0.201
		8	0.095	0.073	10.365	0.240
		9	-0.020	-0.109	10.391	0.320
		10	-0.007	-0.026	10.394	0.407
		11	0.340	0.307	18.303	0.075
		12	0.026	0.015	18.350	0.105
		13	-0.007	0.058	18.353	0.145
		14	0.027	-0.258	18.406	0.189
		15	-0.027	-0.036	18.461	0.239
		16	-0.015	-0.073	18.478	0.297
		17	-0.016	-0.007	18.498	0.358
		18	-0.023	-0.033	18.542	0.421
		19	-0.048	-0.075	18.735	0.474
		20	-0.043	0.056	18.898	0.528
		21	-0.032	0.023	18.988	0.586
		22	-0.047	-0.138	19.191	0.633
		23	-0.052	-0.065	19.449	0.675
		24	-0.050	-0.108	19.696	0.714

White Heteroskedasticity Test:

F-statistic	254.4588	Probability	0.000000
Obs*R-squared	51.68517	Probability	0.000127

Test Equation:
 Dependent Variable: RESID^2
 Method: Least Squares
 Date: 10/04/06 Time: 22:13
 Sample: 1 52
 Included observations: 52

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-4.59E+13	3.40E+13	-1.349517	0.1869
NBI	7.48E+13	4.75E+13	1.577054	0.1249
NBI^2	-9.39E+12	1.91E+13	-0.490758	0.6271
NBI*IDH	-1.28E+14	5.92E+13	-2.157814	0.0388
NBI*EFAM	1.33E+14	1.66E+14	0.801135	0.4292
NBI*PR	3.16E+15	2.82E+15	1.119957	0.2713
NBI*E	-5919801.	3214496.	-1.841595	0.0751
IDH	6.76E+13	8.70E+13	0.777281	0.4429
IDH^2	3.15E+13	5.59E+13	0.564362	0.5766
IDH*EFAM	-6.32E+14	3.96E+14	-1.595519	0.1207
IDH*PR	1.81E+16	7.92E+15	2.282087	0.0295
IDH*E	-12445315	8726101.	-1.426217	0.1638
EFAM	2.74E+14	2.94E+14	0.932600	0.3582
EFAM^2	1.36E+15	1.99E+14	6.856528	0.0000
EFAM*PR	-2.59E+16	5.02E+15	-5.145518	0.0000
EFAM*E	-15610692	2812408.	-5.550650	0.0000
PR	-1.09E+16	5.51E+15	-1.976654	0.0570
PR^2	1.07E+16	1.41E+16	0.757708	0.4543
PR*E	3.25E+08	52074461	6.241917	0.0000
E	10148825	6297881.	1.611467	0.1172
E^2	-0.022733	0.019907	-1.141964	0.2622

R-squared	0.993946	Mean dependent var	6.52E+12
Adjusted R-squared	0.990039	S.D. dependent var	1.76E+13
S.E. of regression	1.75E+12	Akaike info criterion	59.51201
Sum squared resid	9.52E+25	Schwarz criterion	60.30002
Log likelihood	-1526.312	F-statistic	254.4588
Durbin-Watson stat	1.951988	Prob(F-statistic)	0.000000