



EL DESARROLLO Y LA CALIDAD SOCIAL DEL CRECIMIENTO

ANEXOS para los Rasgos Regionales y sectoriales del crecimiento

Tabla de contenido

ANEXOS

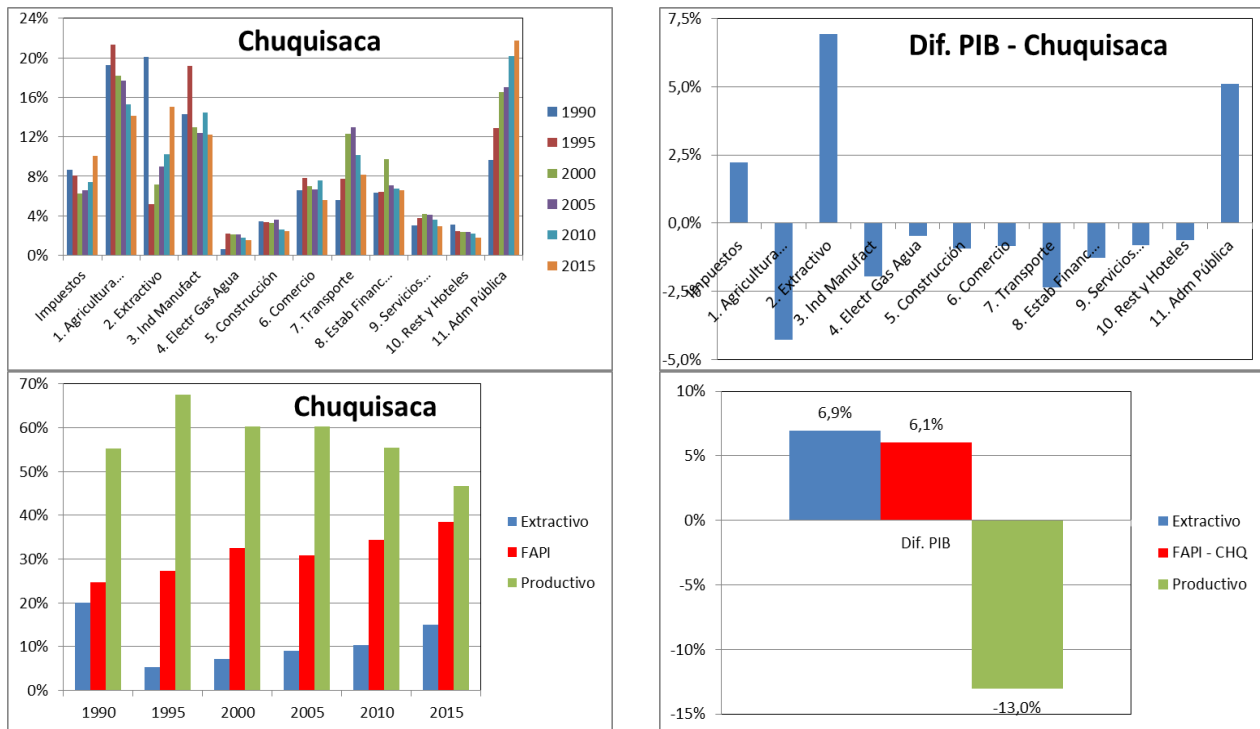
ANEXO 1: Los desempeños sectoriales en las regiones	1
Chuquisaca.....	1
La Paz	2
Cochabamba	3
Oruro.....	4
Potosí	5
Tarija	6
Santa Cruz	7
Beni	8
Pando	9
ANEXO 2: Comportamientos Sectoriales en las regiones	10
ANEXO 3: Comportamientos Sub Sectoriales.....	13
Sector Agrícola	13
Industria Manufacturera	15

ANEXO 1: Los desempeños sectoriales en las regiones

Chuquisaca

En el Departamento de Chuquisaca, la participación de los impuestos se ha mantenido relativamente constante desde 1990, mostrando un incremento de 2,2% entre 2006-15 respecto a 1990-05 frente al incremento de 8,3% en los promedios nacionales. En cuanto a diferencias en sectores de actividad, los que aumentan su participación son el extractivo y la administración pública, mientras que todos los restantes la reducen liderados por la caída de la Agricultura, el Transporte y Comunicaciones, y la Industria Manufacturera.

CHUQUISACA: Comportamiento de sectores económicos y diferencias 2006-15/1990-05



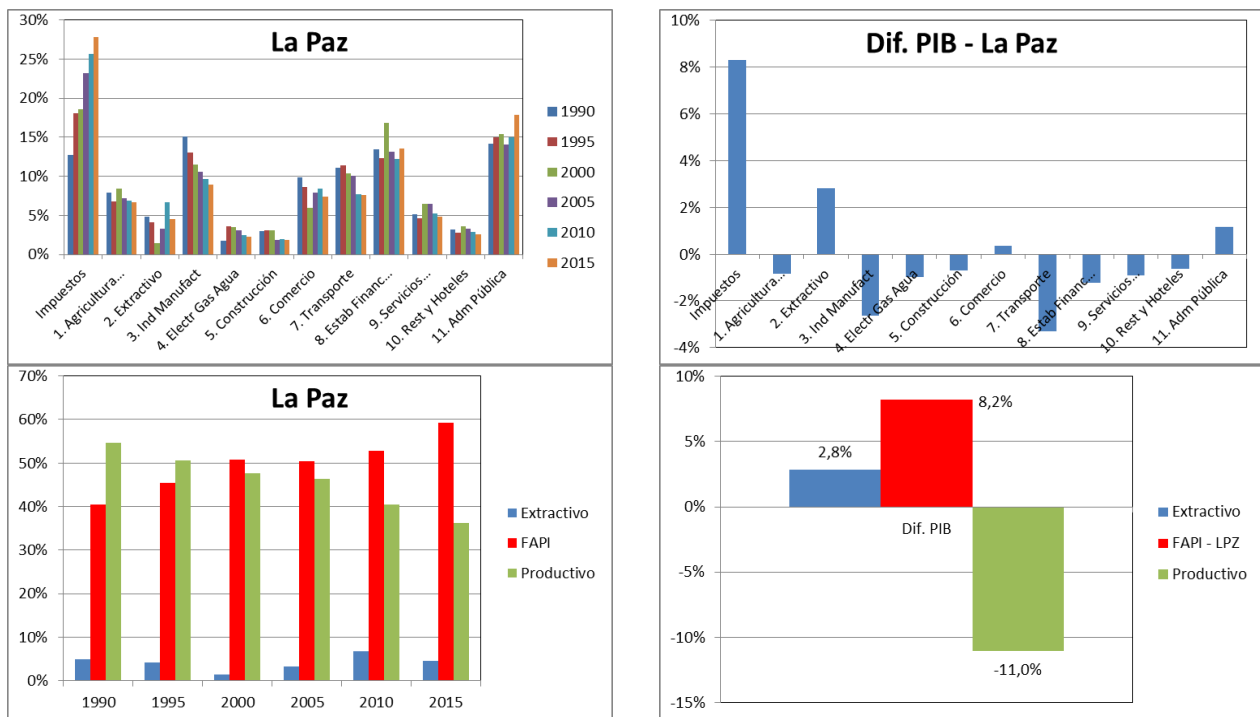
Por su parte, en el comportamiento de los sectores agregados (parte inferior del Panel), las tendencias de las participaciones muestran una relativa constancia hasta 2005, pero desde entonces se acentúa la caída de la participación del agregado productivo mientras que aumentan los agregados, extractivo y del FAPI.

Finalmente, como se aprecia en las diferencias en las participaciones entre 2006-15 y 1990-05, la del agregado productivo se reduce en casi la misma magnitud que el promedio nacional; el extractivo aumenta más que en el promedio nacional (6,9% vs 5,5%) y el FAPI algo menos que el nacional (6,1% vs 7,2%).

La Paz

El “sector” de mayor crecimiento en participación porcentual del PIB departamental de La Paz desde 1990, son las recaudaciones de impuestos que muestran una diferencia de 8,3% entre 2006-15 y 1990-05, valor igual al cambio de los promedios nacionales. Los otros dos sectores que muestran diferencias positivas respecto a 1990-05 son el extractivo (con + 2,8%) y la Administración Pública (1,1%); el resto de los sectores ha reducido su aporte a la estructura del PIB departamental, liderados por caídas en Transporte y Comunicaciones (- 3,3%), y por la Industria (-2,6%)

LA PAZ: Comportamiento de sectores económicos y diferencias 2006-15/1990-05

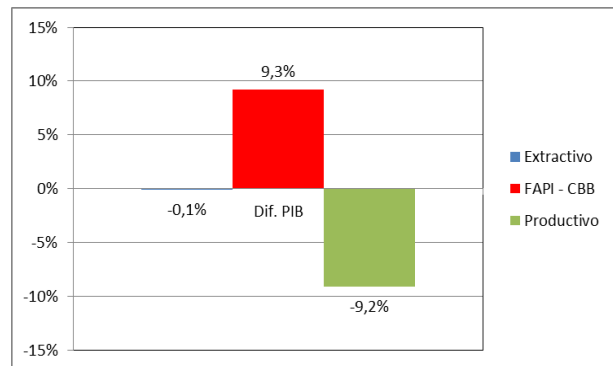
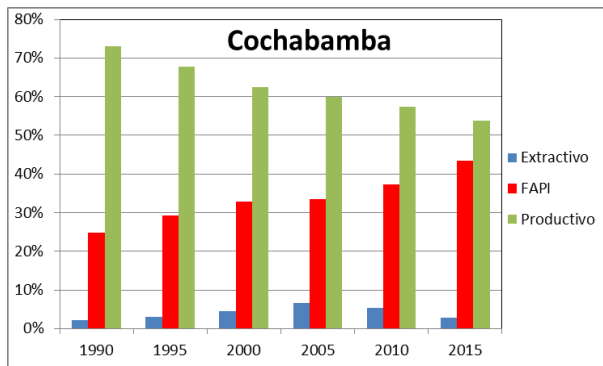
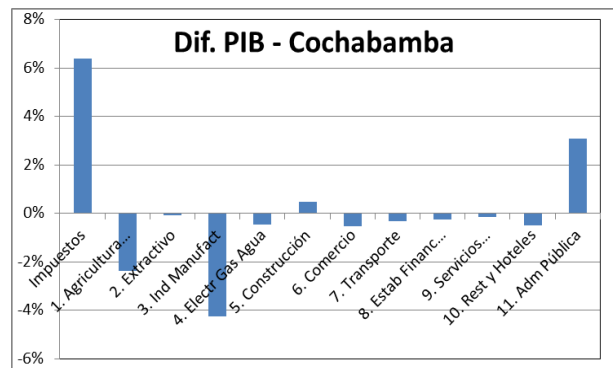
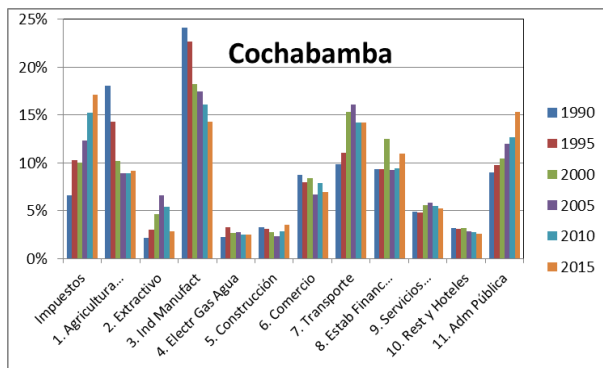


En los sectores agregados, la participación del extractivo ha sido tradicionalmente baja; en el período analizado, alcanza al 7% en 2010 pero es menor al 5% en promedio. En los años 1990, el agregado productivo tenía la mayor participación (aunque ya declinante); entre 2000 y 2005, las participaciones de lo productivo y FAPI se igualan, y desde 2010 la mayor participación en el PIB departamental es el sector FAPI. Como muestra la gráfica de las diferencias, la menor participación de lo productivo ha sido cubierta por las “actividades” esencialmente rentistas, no generadoras de valor ni empleo. En particular, la participación porcentual de impuestos en La Paz (28% en 2015) solo es superada en el PIB de Tarija. Hay explicaciones parciales (grandes empresas públicas que declaran impuestos en La Paz) pero el caso amerita una reflexión más profunda por las implicaciones que pueden tener estas características a largo plazo. Tal análisis escapa a los alcances de Ensayo.

Cochabamba

En la evolución de las participaciones sectoriales, es aparente la tendencia creciente de las recaudaciones de Impuestos y de los servicios de la Administración Pública, mientras que la Agricultura y, especialmente, la Industria Manufacturera, tienen fuertes tendencias a la caída de las participaciones. En el caso de la agricultura, hay una “amortiguación” de la caída desde aproximadamente el año 2000.

El comportamiento de las diferencias ratifica que los sectores “ganadores” son Impuestos (+6,4%), Administración Pública (+3,1%) y, en menor medida, la Construcción (+0,5%). Los grandes “perdedores” son, en primer lugar, Industria Manufacturera (-4,2%) y Agricultura (-2,4%).



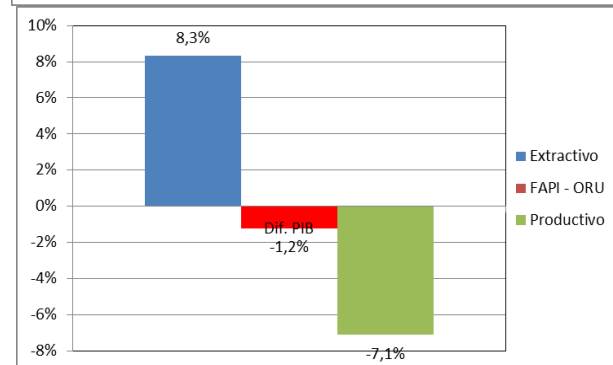
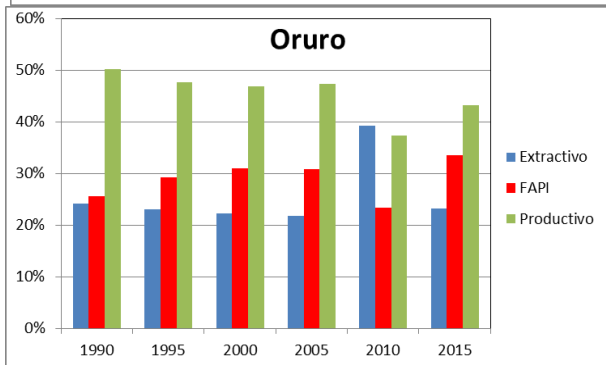
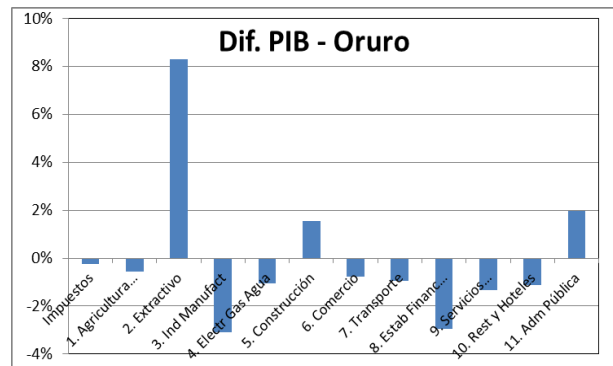
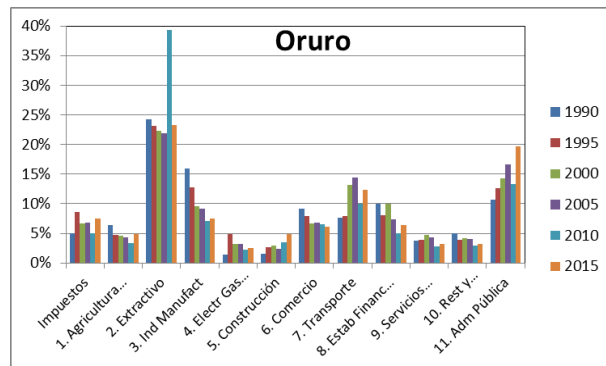
En los sectores agregados, al igual que en La Paz, el extractivo participa en menos del 5% en promedio, aunque es evidente una fase inicial de incremento entre 1990 y 2005, para luego decrecer hasta 2015. Hay un crecimiento sistemático del FAPI con la consiguiente reducción de la participación del agregado productivo.

Como muestra el gráfico de diferencias, prácticamente no hay cambios en la participación del sector extractivo. Los cambios en la estructura del PIB departamental se han entre la caída de lo productivo y el aumento del sector FAPI.

Oruro

A diferencia de los departamentos ya comentados, la participación de los impuestos en Oruro no se ha incrementado a lo largo del período considerado, manteniéndose en un 6 a 7% de participación en el PIB. El sector con la mayor participación es el extractivo, con un promedio de 23% del PIB aunque muestra un pico de casi 40% en 2010.

Las diferencias entre 2006-15/1990-05, ponen en evidencia el aumento en participación del sector extractivo (+8,3%), de la Administración Pública (+2%), y de la Construcción (+1,5%); los sectores que caen en la participación son, en primer lugar, la Industria (-3,1%), Establecimiento Financieros (-2,9%), Servicios (-1,3%), y Restaurantes y Hoteles (-1,1%).



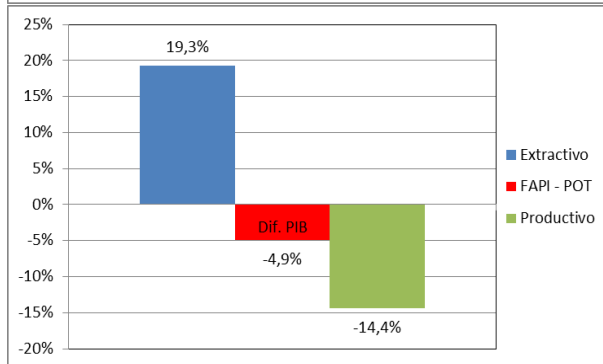
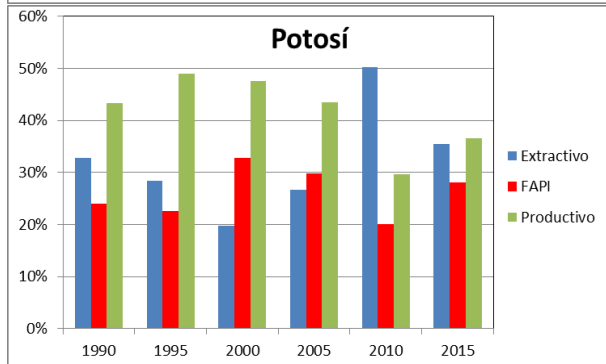
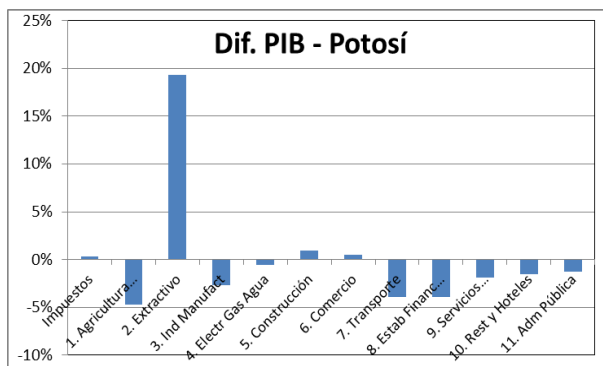
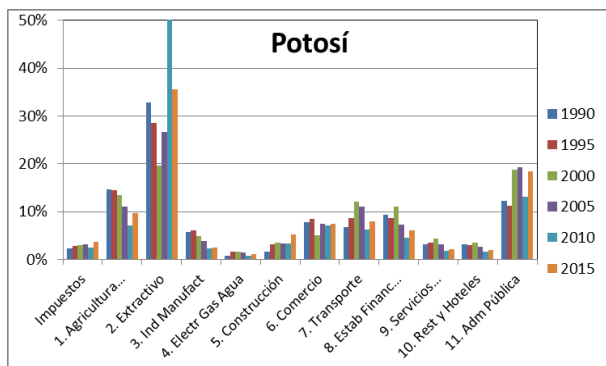
El comportamiento de los sectores agregados ratifica la importancia del sector extractivo en la economía departamental. El agregado productivo tuvo una participación estable hasta 2005, cae significativamente en 2010 para recuperarse en 2015 aunque no al nivel que tenía hasta 2005.

El Sector FAPI también mantuvo una participación relativamente constante hasta 2005, cae en 2010 y se recupera en 2015 pero superando los niveles promedio precedentes. Las diferencias en las participaciones de los agregados, muestran que en Oruro el aumento en la participación del sector extractivo ha estado acompañada de caídas en FAPI y, sobre todo, en el agregado de las actividades productivas.

Potosí

Potosí es el departamento en el que los impuestos tienen la menor participación en el PIB: alcanza apenas a un 3%, nivel que se ha mantenido prácticamente invariable desde 1990. Al igual que en Oruro, el sector extractivo tiene la mayor participación (superior al 30%) en la estructura del PIB, seguido (de lejos) por la Administración Pública y la Agricultura.

Los cambios introducidos desde la adopción del Modelo económico social comunitario productivo, resultaron en el aumento de casi 20 puntos porcentuales del sector extractivo, con ligeras variaciones en Construcción (+0,9%), Comercio (+0,5%), e Impuestos (+0,3%). Por el contrario, las caídas de la participación del resto de los sectores están liderados por la Agricultura (-4,8%), Establecimientos Financieros (-4,0%), Transporte (-3,9%), e Industria (-2,7%)



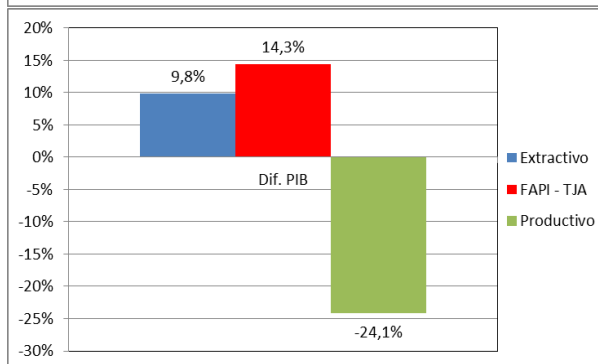
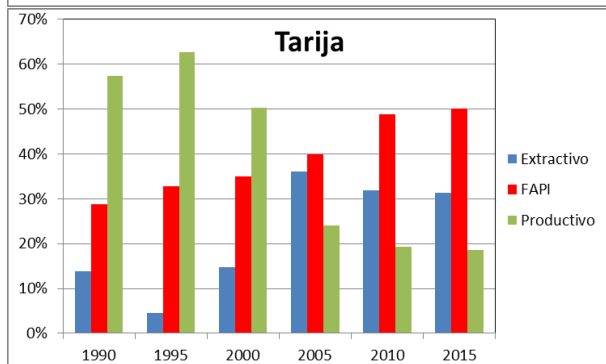
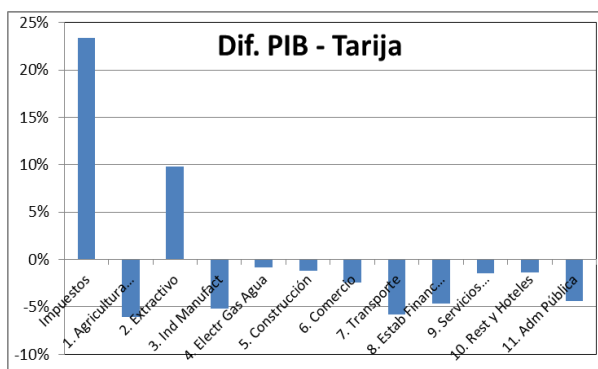
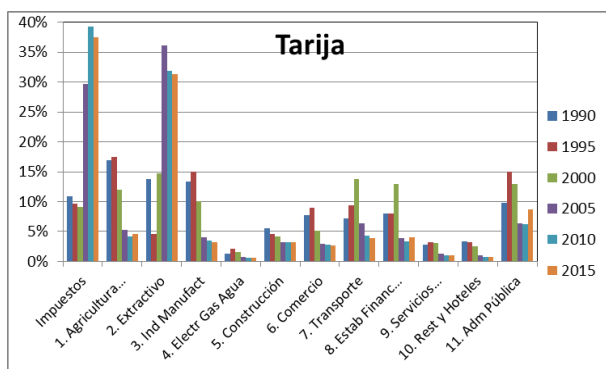
Las participaciones de los sectores agregados reflejan el predominio del sector extractivo, con un significativo aumento alrededor de 2010; el sector FAPI es relativamente estable con una participación media del 25%, mientras que el agregado productivo muestra una ligera tendencia decreciente desde 1995-2000, que se acentúa al 2010 para luego mostrar una recuperación en el 2015.

Las variaciones son similares a las observadas en Oruro, en las que el incremento mayor de participación está en el extractivo con caídas en FAPI y en el agregado productivo.

Tarija

La participación de Impuestos en la estructura del PIB departamental es la más alta del país desde 2005, habiendo casi llegado al 40% en 2010. Comparte esos altos niveles de participación con el sector extractivo al extremo que estas 2 participaciones representan el 70% del PIB departamental. Las implicaciones de esta alta concentración de la actividad económica en dos sectores que no generan empleo son obvias: escaso dinamismo propio de la economía regional por la ausencia de fuentes de ingreso, empleo y de una demanda que aliente el desarrollo de esas condiciones.

El análisis de las diferencias marca claramente la prevalencia de estos aportes desde 2006. Pero resalta también la significativa caída de la participación del resto de los sectores de actividad: la agricultura (-6,1%), transporte y comunicaciones (-5,8%), industria (-5,2%), establecimientos financieros (-4,6%), administración pública (-4,4%), y comercio (-2,4%).

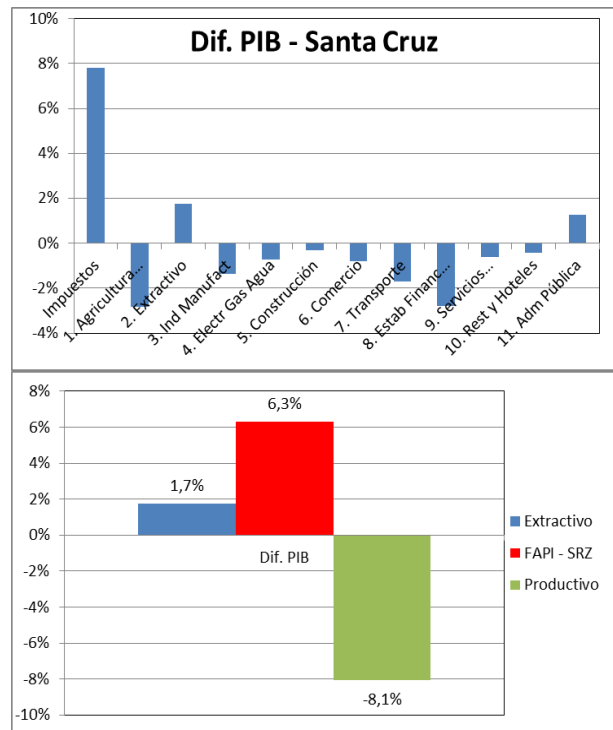
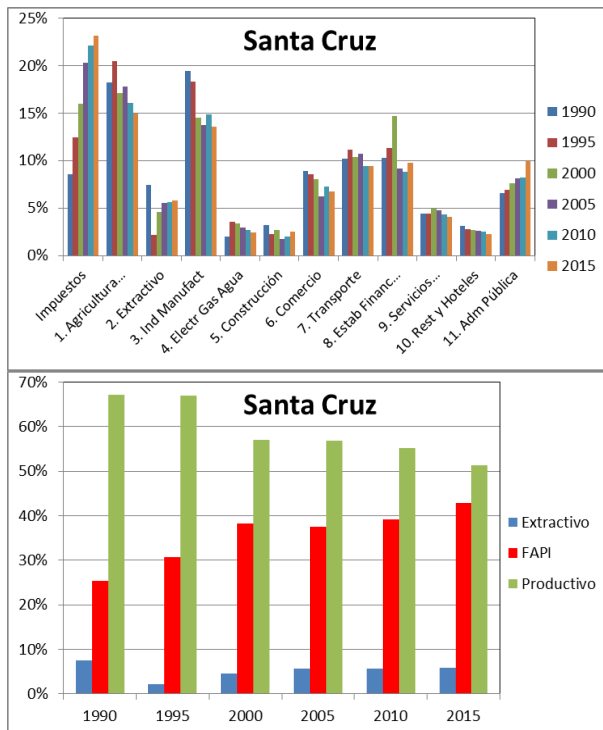


A diferencia de las economías de Oruro y Potosí, en las que el aporte del sector extractivo está acompañado de una relativa estabilidad de las participaciones de los agregados FAPI y productivo, en Tarija hay un crecimiento sistemático de FAPI y un “desplome” de las contribuciones del agregado productivo. De hecho, como muestra la Figura de diferencias, la caída relativa en la participación del agregado productivo (-24,1%) es la mayor en todas las economías departamentales, a la vez que el aumento en FAPI (+14,3%) es más del doble del aporte de este agregado a nivel nacional.

Santa Cruz

El crecimiento de la participación de los impuestos en la estructura del PIB cruceño ocupa el tercer lugar después de Tarija y La Paz. Son también evidentes, pero menos marcados, los aumentos en la participación del sector extractivo y de servicios de la administración pública.

La diferencia en participaciones sectoriales es de +7,8% en impuestos, +1,7% en el sector extractivo, y +1,3% en administración pública. Por el contrario, lideran la reducción en la participación la agricultura (-2,8%), los establecimientos financieros (-2,8%), el transporte (-1,7%), la industria (-1,4%), y el comercio (-0,8%).



En cuanto al comportamiento de los sectores agregados, la participación del sector extractivo es también del orden del 5% sin mayores variaciones desde 2005.

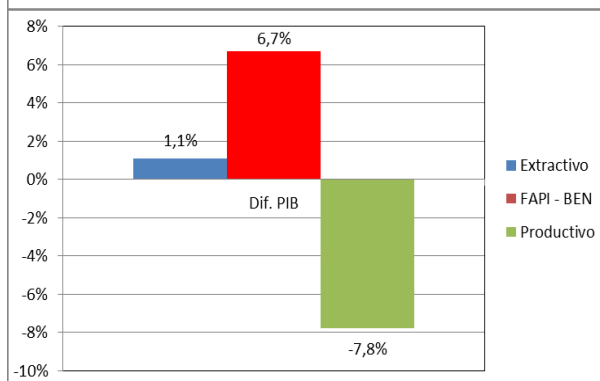
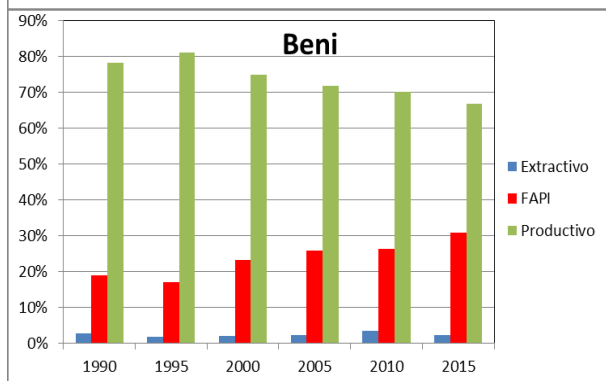
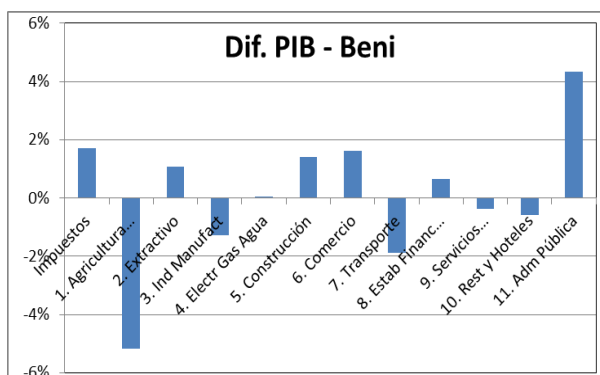
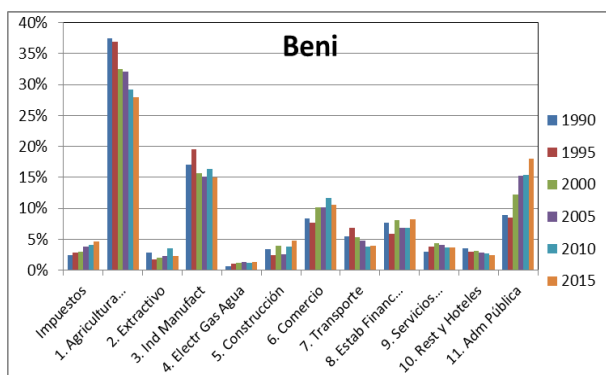
Es también vidente en este caso la tendencia ascendente de la participación de FAPI con la respectiva reducción de la participación del agregado productivo; aunque al 2015 persiste la mayor participación de lo productivo sobre FAPI, la brecha que había en 1990 era de 42 puntos porcentuales en favor de lo productivo, pero se ha reducido a 8 puntos en 2015.

La reducción de la participación productiva (-8,1%) se refleja casi totalmente en aumento de la participación de FAPI (+6,3%).

Beni

Después de Potosí, el Beni tiene la menor participación de impuestos en la estructura de su PIB departamental, aunque con la diferencia que existe una clara tendencia creciente (ha duplicado la participación entre 1995 y 2015).

El mayor aumento en participación entre 2006-15 y 1990-05 es en administración pública (+4,3%), impuestos (+1,7%), comercio (+1,6%), construcción (+1,4%), extractivo (+1,1%), y establecimiento financieros (+0,6%). Los sectores que reducen su participación en el PIB están liderados por agricultura (-5,2%), transporte (-1,9%), industria (-1,3%), restaurantes y hoteles (-0,6%), y servicios (-0,4%).



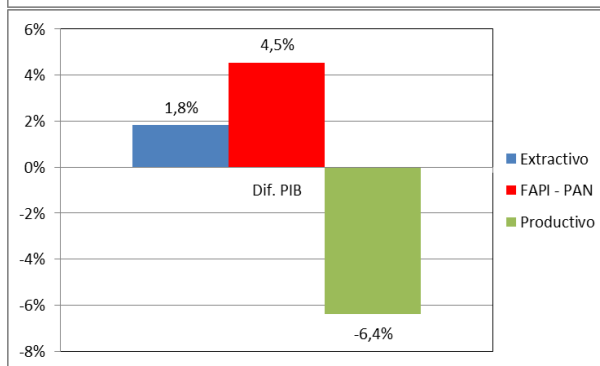
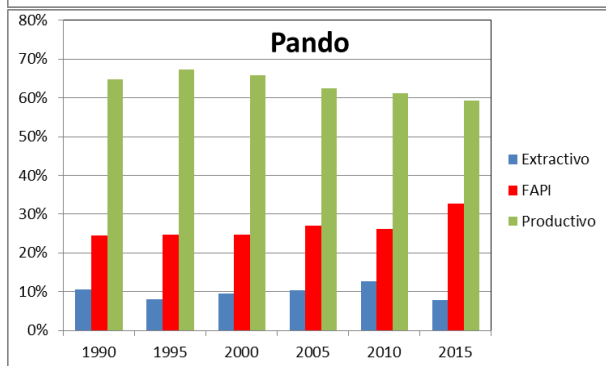
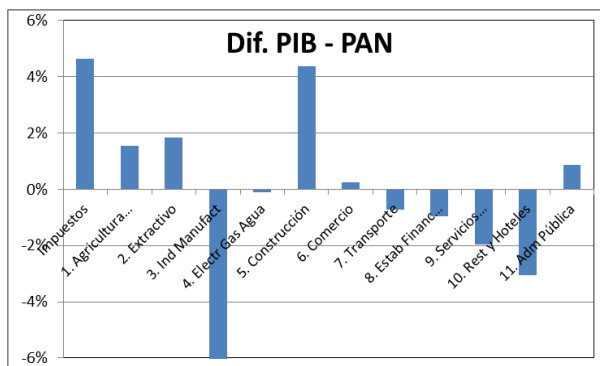
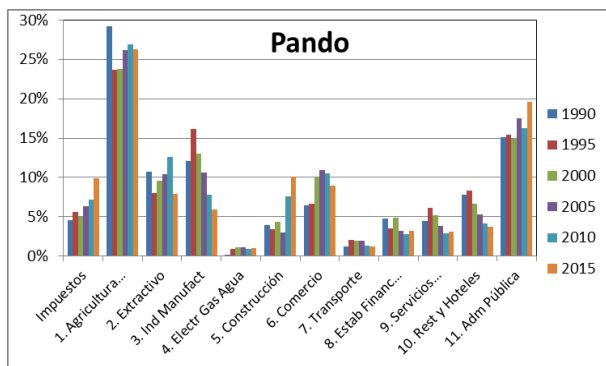
En los sectores agregados, el extractivo participa con un 2% a 3%, y hay un ligero repunte de 1 punto porcentual entre 2006-15 y 1990-05.

Predomina significativamente la participación del agregado productivo que al 2015 es el 67% del PIB (en 1995 era el 80%), mientras que el aporte de FAPI ha aumentado del 20% en 1990 al 30% en 2015. Sin embargo, se repite la tendencia de crecimientos inversos entre la subida de la participación de FAPI con la correspondiente caída de la participación del agregado productivo en la estructura del PIB.

Pando

Entre 1990 y 2015, en Pando se ha duplicado la participación de los impuestos, que pasan del 5% al 10%. Presentan tendencias crecientes significativas la administración pública, el extractivo, la agricultura, y, especialmente, la construcción; los cinco sectores que pierden presencia son industria, restaurantes y hoteles, servicios personales, establecimientos financieros, y transporte.

En términos de las diferencias en participaciones porcentuales, aumentan los impuestos (+4,6%), construcción (+4,4%), extractivo (+1,8%), agricultura (+1,6%), administración pública (+0,9), y comercio (+0,2%). Reducen su participación industria (-6,1), restaurantes y hoteles (-3,0), los servicios personales (-2,0%, los establecimientos financieros (-1,0%), y el transporte/comunicaciones (-0,7%).

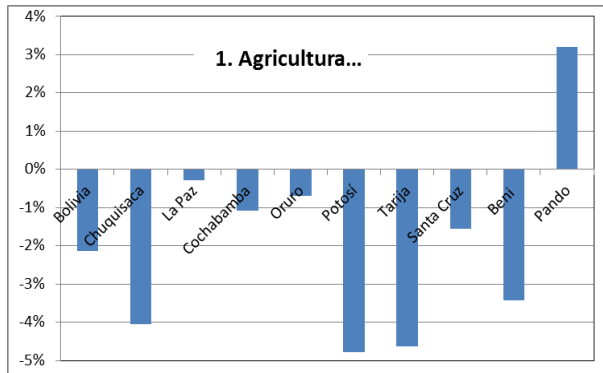


El aporte del sector extractivo bordea el 10% del PIB. Hasta 2000, la relación entre aportes del agregado productivo y de FAPI era prácticamente constante; desde 2005 hay un ligero aumento de la participación de FAPI a costa de menor del agregado productivo.

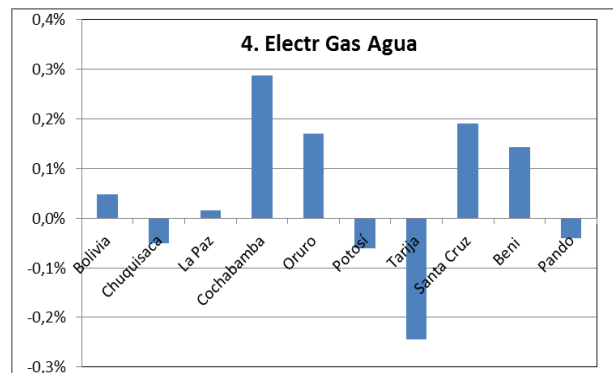
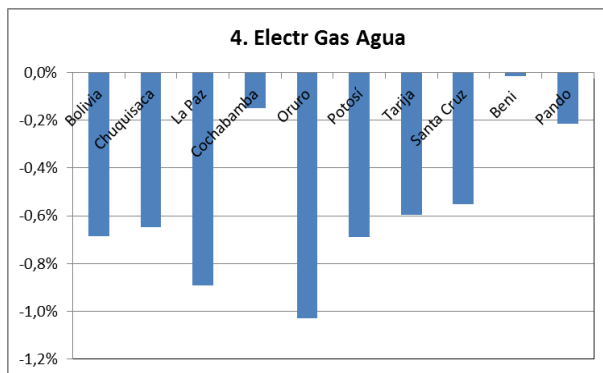
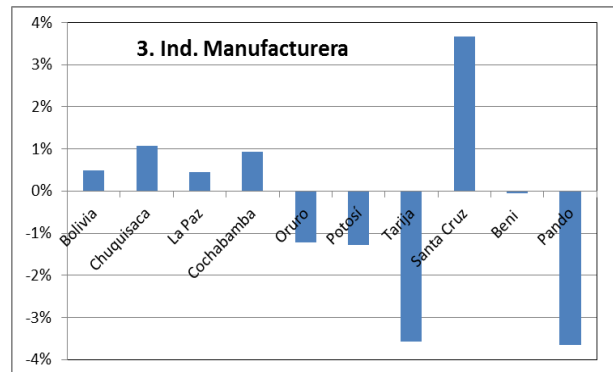
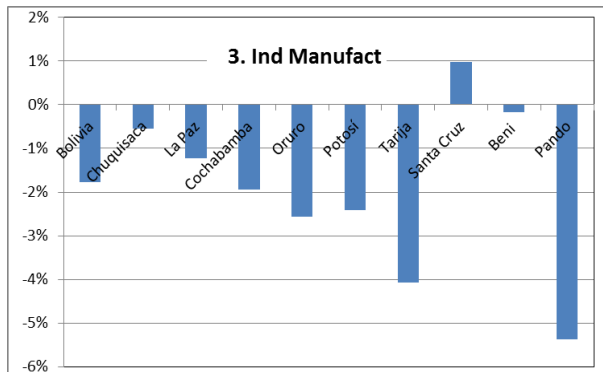
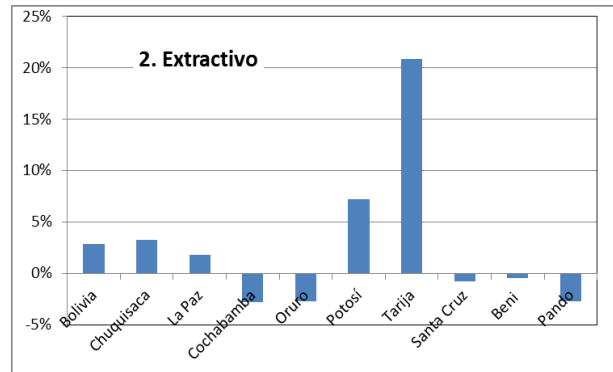
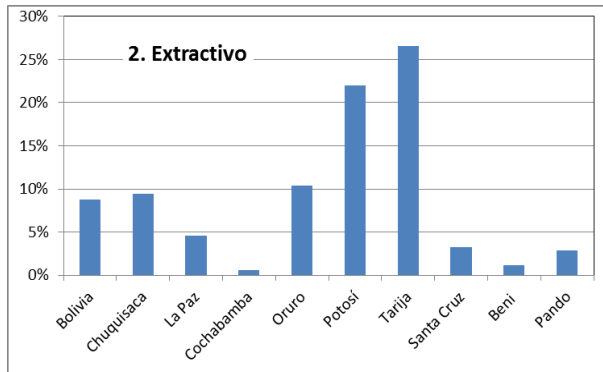
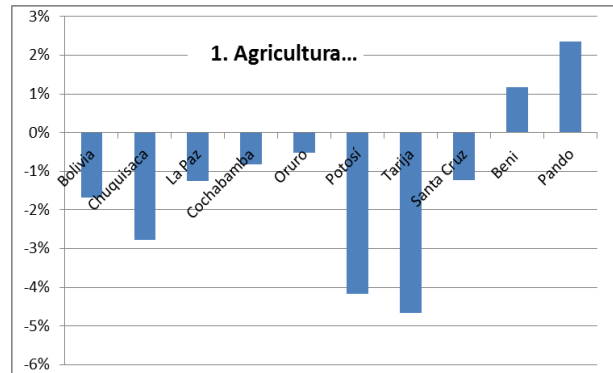
La relación es aún de 2 a 1 en favor del productivo, pero no se puede ignorar que este agregado está concentrado en agricultura, comercio y, más recientemente, construcción: estos sectores son normalmente de baja productividad, aunque la región tiene mucho potencial en el aprovechamiento de los bosques amazónicos.

ANEXO 2: Comportamientos Sectoriales en las regiones

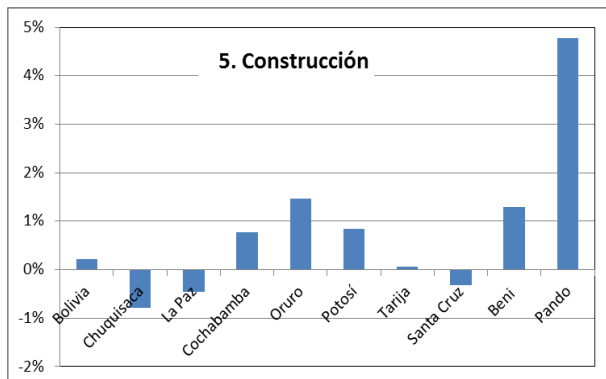
Variación aportes al PIBpb (Bs corrientes)



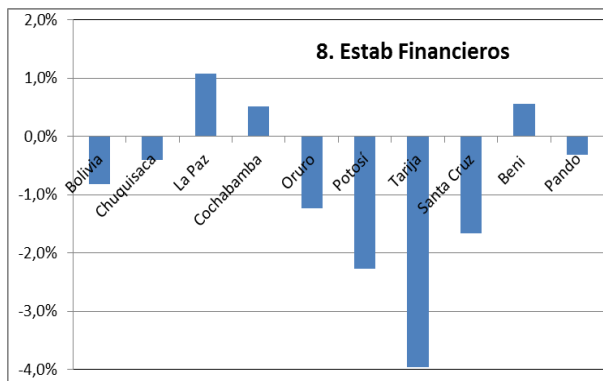
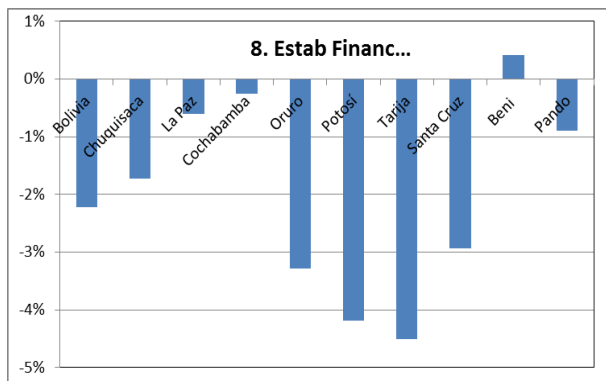
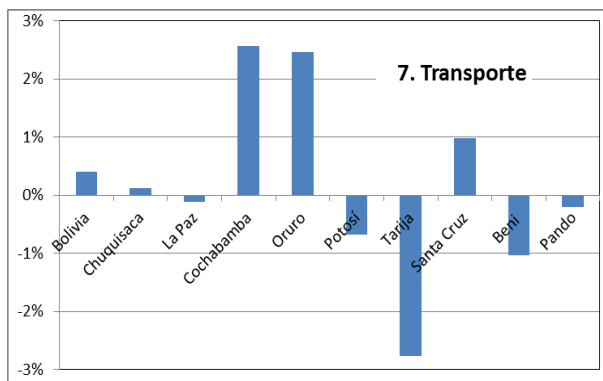
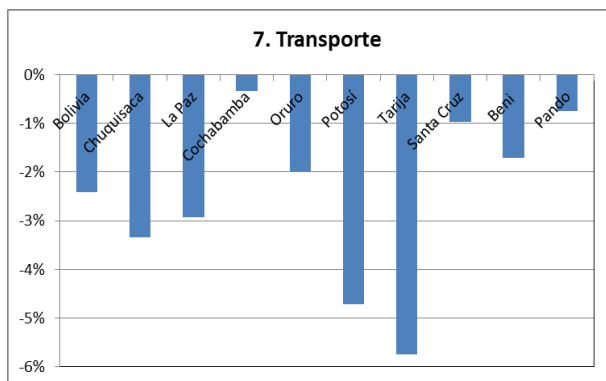
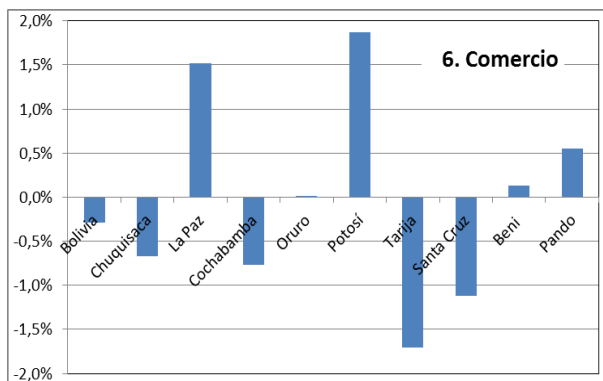
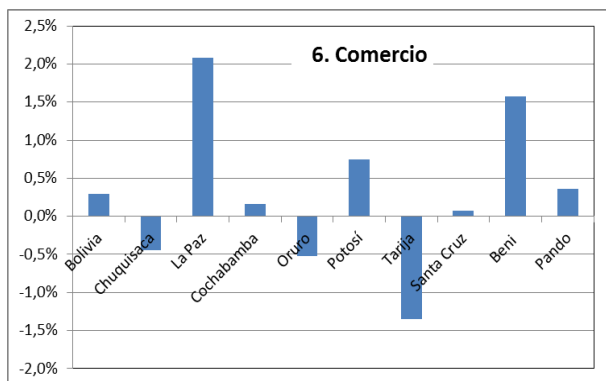
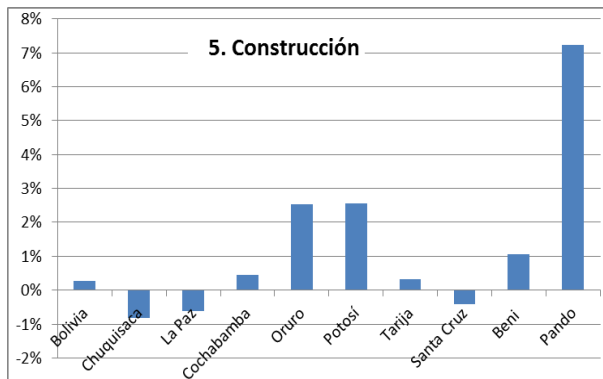
Variación aportes al PIBpb (Bs 1990)



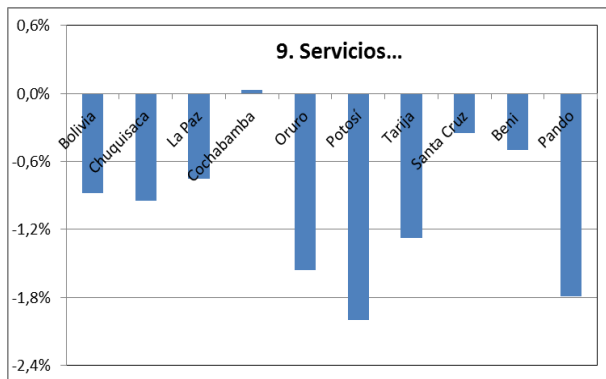
Variación aportes al PIBpb (Bs corrientes)



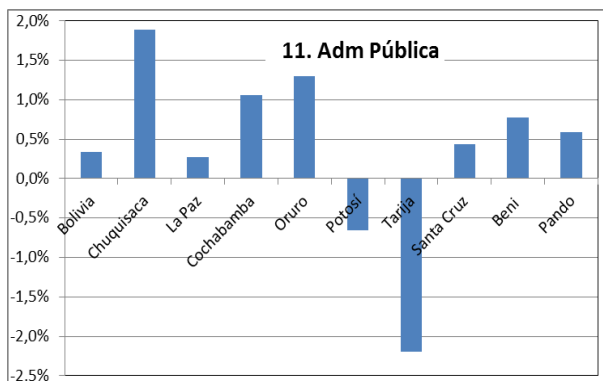
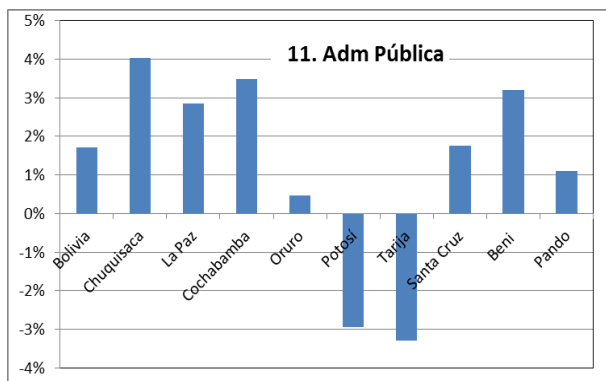
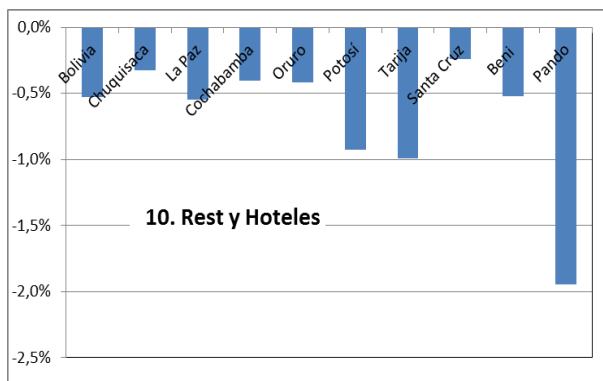
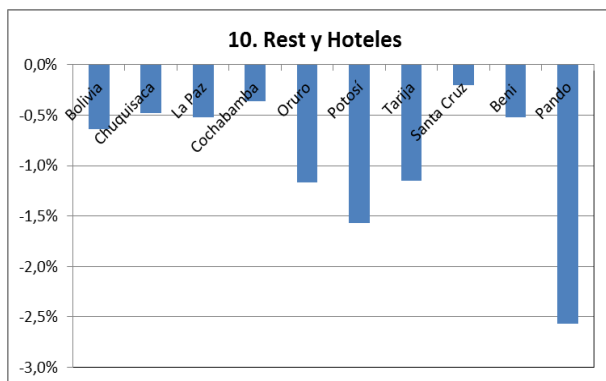
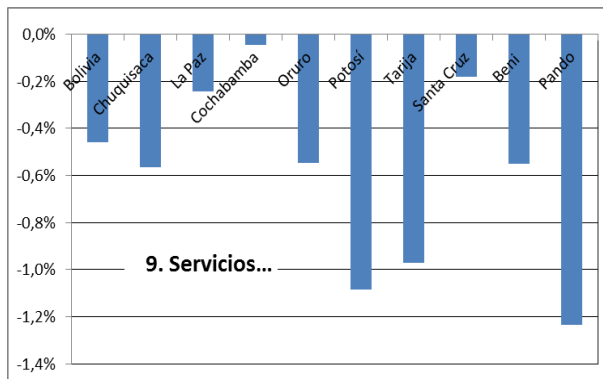
Variación aportes al PIBpb (Bs 1990)



Variación aportes al PIBpb (Bs corrientes)



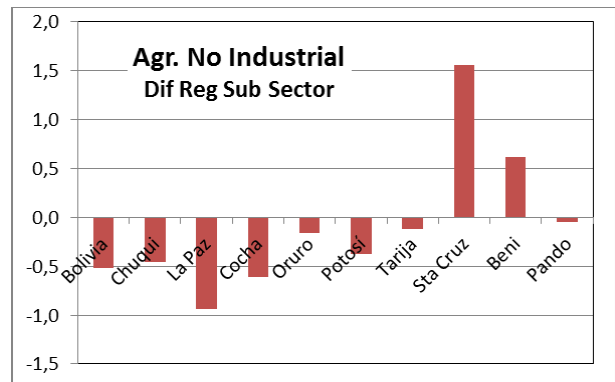
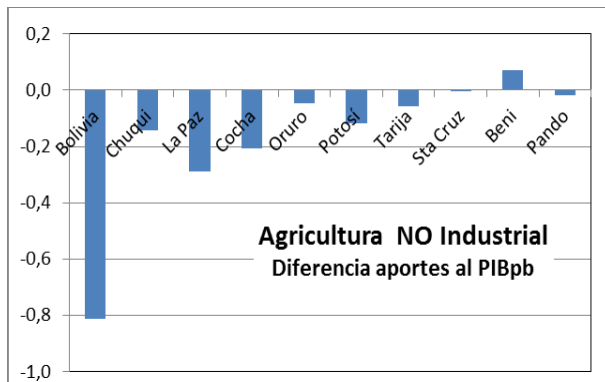
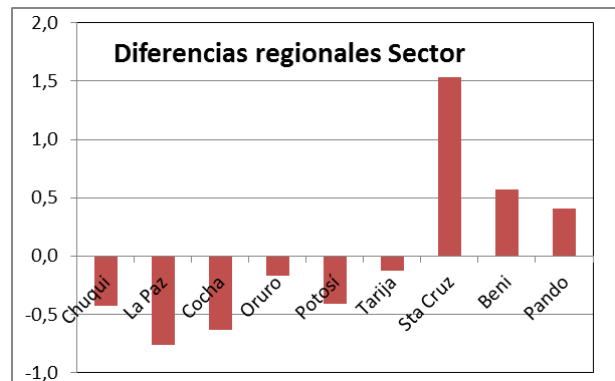
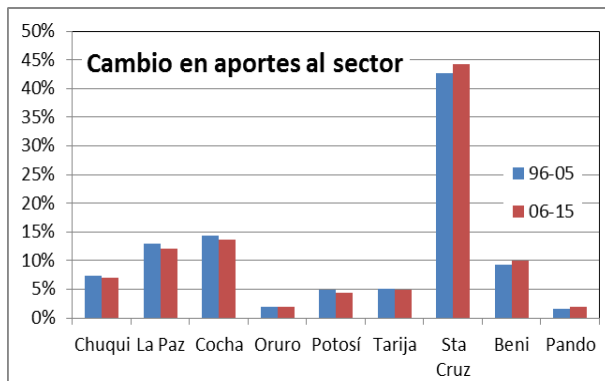
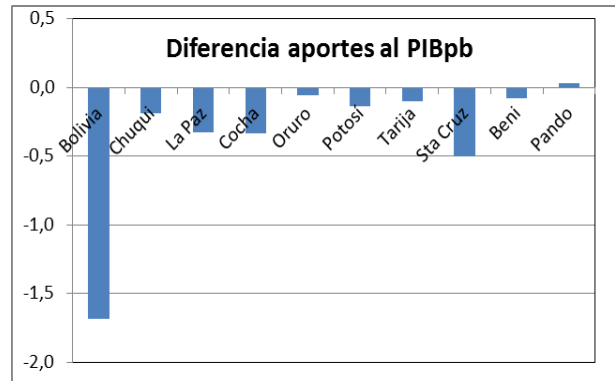
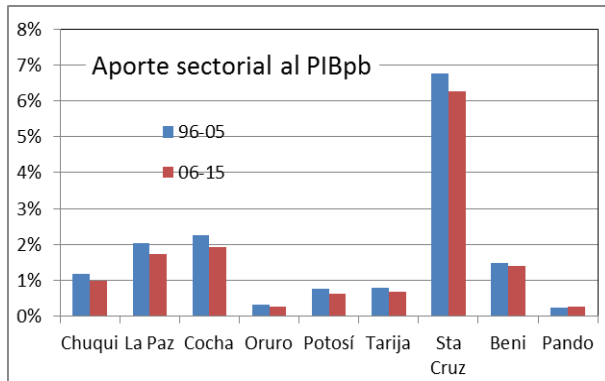
Variación aportes al PIBpb (Bs 1990)

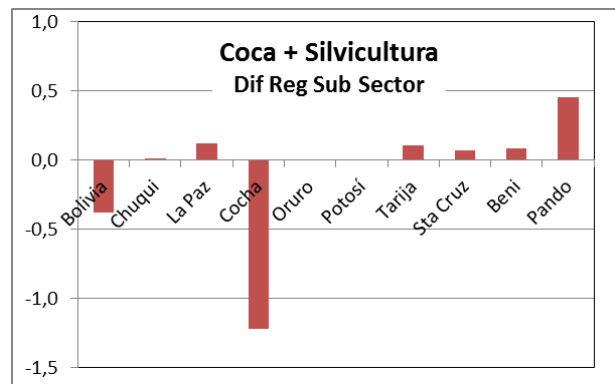
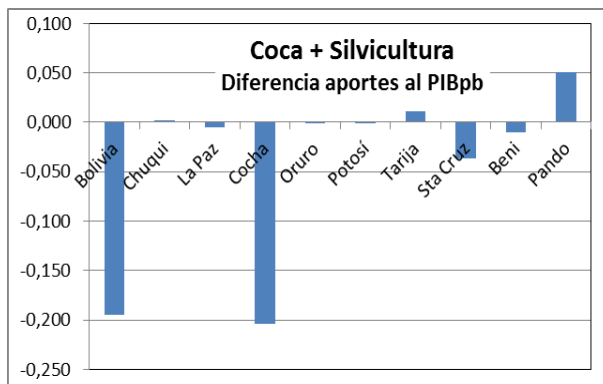
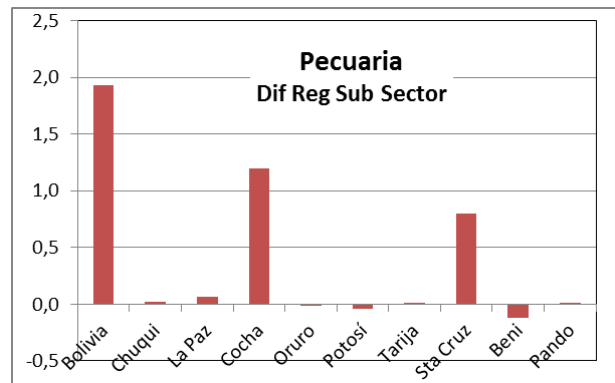
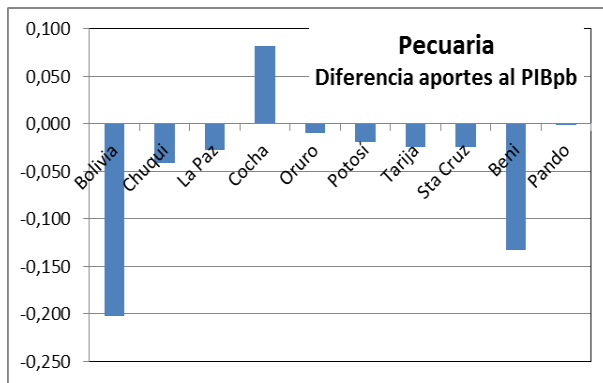
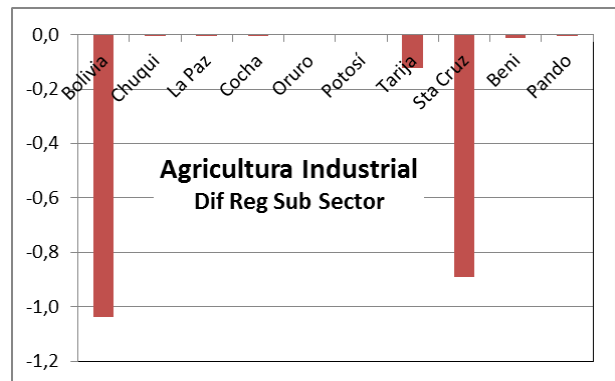
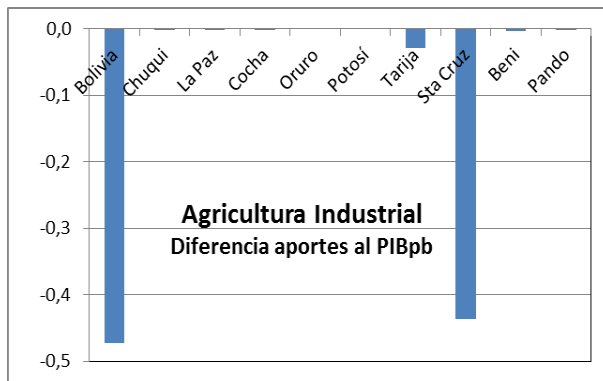


Fuente: elaboración propia con datos del INE

ANEXO 3: Comportamientos Sub Sectoriales

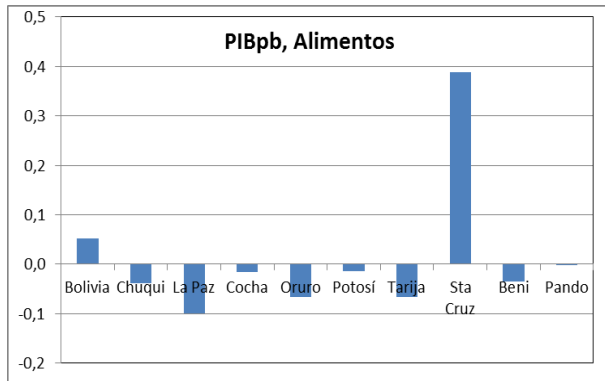
Sector Agrícola



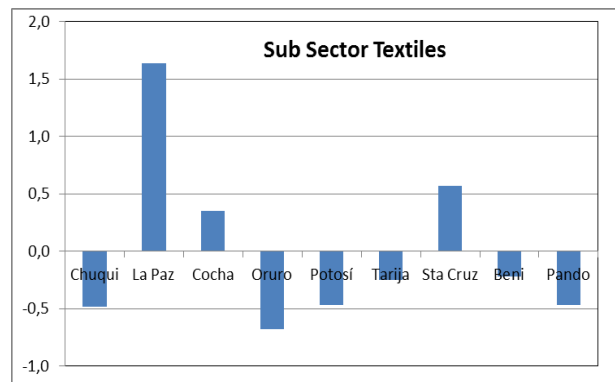
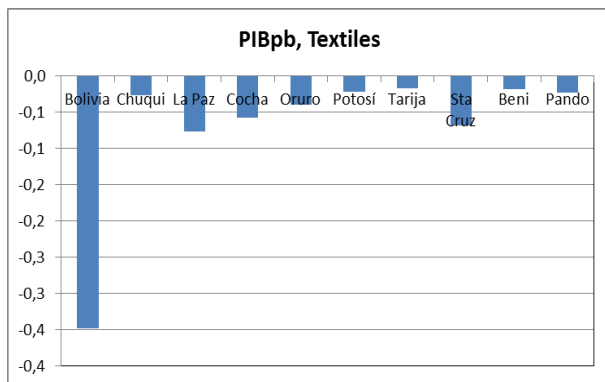
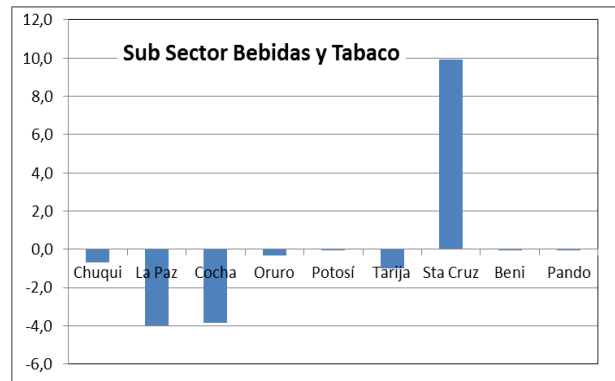
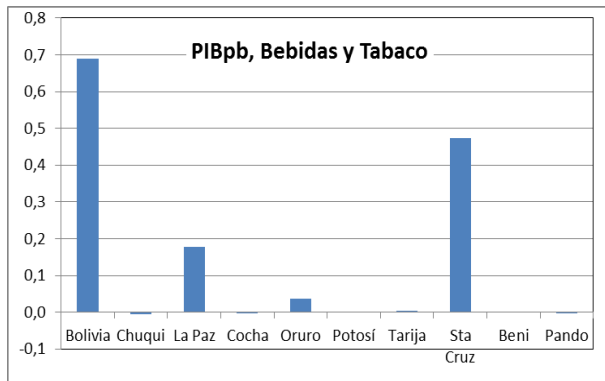
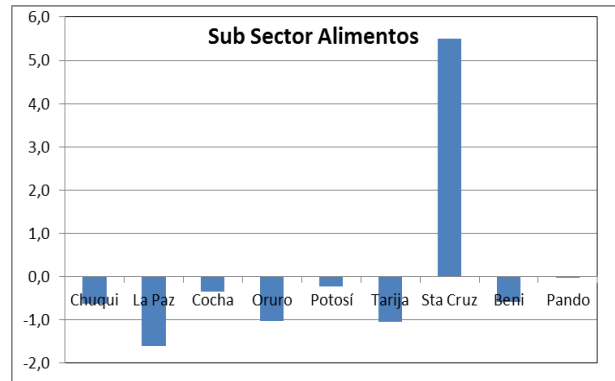


Industria Manufacturera

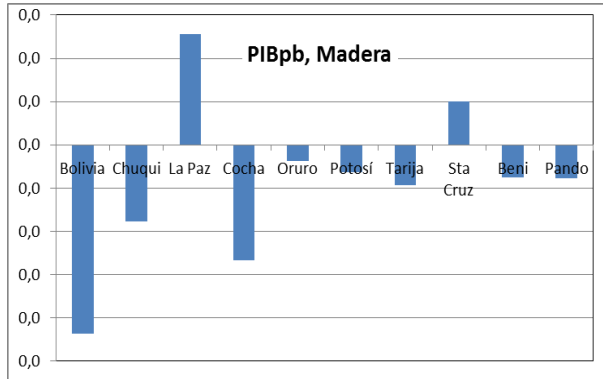
Variación en aportes del sector al PIBpb



Variaciones en aportes regionales al subsector



Variación en aportes del sector al PIBpb



Variaciones en aportes regionales al subsector

