

2. ECONOMIA INTERNA

2.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO POR RAMA DE ACTIVIDAD

En 1988, el producto interno bruto real (PIB), medido a precios de 1980, se incrementó en 2,8%, registrando por segundo año consecutivo una tasa de crecimiento positiva, luego de la recesión ocurrida en los cinco años que precedieron a 1987. Es más, el crecimiento del PIB fue similar al de la población.

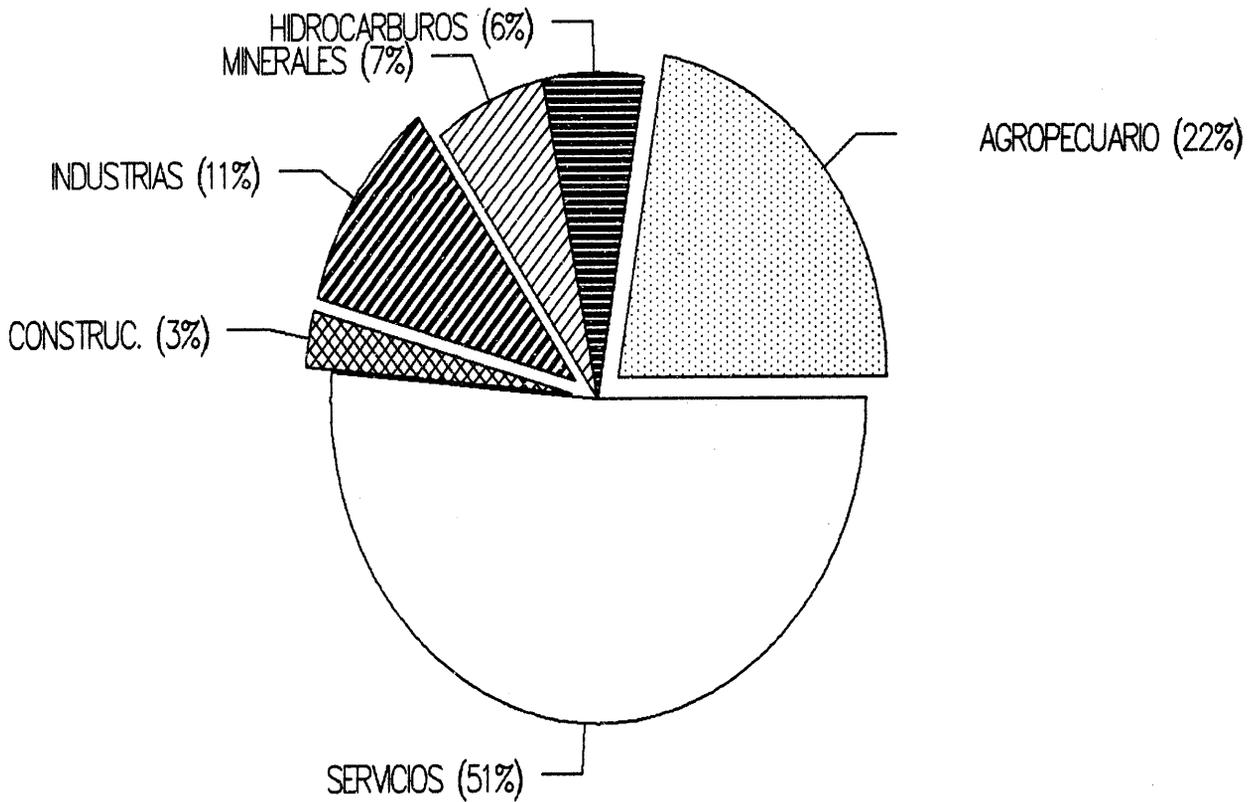
**CUADRO No. 8**  
**P.I.B. PRINCIPALES RAMAS DE ACTIVIDAD**  
(En bolivianos de 1980)

SECTORES	1987	1988	Composición		Tasas de Crecimiento (En %)	Contribuc. al Crecimiento del PIB (En %)
			1987	1988		
Agropecuario	25.483	25.204	23,3	22,4	(1,1)	(0,2)
Hidrocarburos	6.564	6.881	6,0	6,1	4,8	0,3
Minero	5.691	7.567	5,2	6,7	33,0	1,7
Industrial	11.423	12.142	10,4	10,8	6,3	0,7
Construcción	2.895	3.134	2,6	2,8	8,3	0,2
<b>SUB TOTAL</b>						
PIB BIENES.	52.056	54.928	47,5	48,8	5,5	2,6
<b>SUB TOTAL</b>						
Serv. Básicos	8.897	9.388	8,1	8,3	5,5	0,4
Otros Servicios	48.526	48.237	44,3	42,9	(0,6)	(0,3)
<b>SUB TOTAL</b>						
PIB SERVICIOS	57.423	57.625	52,5	51,2	0,3	0,2
<b>PRODUCTO INTER</b>						
NO BRUTO	109.479	112.553	100,0	100,0	2,8	2,8

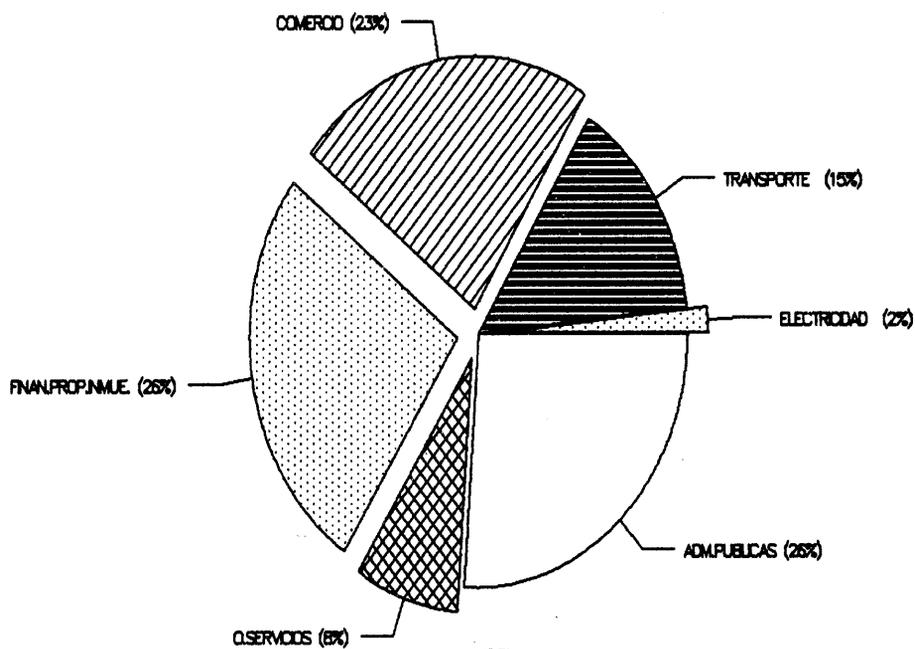
FUENTE: Elaboración B.C.B. en base a información del I.N.E.

# PIB REAL SECTORIAL, 1988

(En bolivianos de 1980)



## ESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS, 1988



Los sectores minero e industrial, contribuyeron con el 1,7% y 0,7%, respectivamente a ese crecimiento del producto, constituyéndose de esta manera en las actividades más dinámicas de la economía. Por el contrario, la contribución de los sectores agropecuario y de servicios básicos fue negativa. De otra parte, el aporte de la producción de bienes al crecimiento del PIB superó en 2,4 puntos porcentuales al de los servicios. En relación a la composición del PIB, la producción de bienes aumentó su importancia relativa, desde el 47,5% al 48,8% entre 1987 y 1988, reduciéndose la de los servicios.

### 2.1.1. Sector Agropecuario

El sector agropecuario, que aportó el 22,4% del producto interno bruto, registró una tasa de crecimiento negativa del 1,1%. Esta situación se originó en el efecto adverso que, las sequías ocurridas en la región centro-sud del país, ocasionaron sobre producción de ganado bovino, quinua, trigo, frejol y uva, principalmente. Además, la falta de competitividad del azúcar a nivel internacional, determinó que la producción de caña registrara una caída del 12,8%. Los bajos precios internacionales de la madera aserrada incidieron en una brusca disminución de la producción correspondiente (28,0%). Por otro lado, la política gubernamental de erradicación del narcotráfico y de los cultivos de coca, determinó que la producción de esta última se redujera en aproximadamente 4.000 TM.

Aumentos en la oferta de otros bienes, atenuaron la caída registrada en el sector agropecuario. La soya, mostró un notable crecimiento (31,4%), estimulada por el alza en los correspondientes precios internacionales y por factores climáticos favorables en el norte de Santa Cruz. Ello indujo a los productores a incrementar el área sembrada. El maíz, la papa, el arroz, la yuca, el algodón y el banano, registraron también incrementos en su producción, que fluctuaron entre el 1% y 6%.

### 2.1.2. Sector Minero

La rehabilitación de la COMIBOL, el sostenido ascenso de las cotizaciones internacionales de los principales minerales que Bolivia produce y las inversiones efectuadas en el pasado reciente, en la minería del oro, la plata y el cinc, fueron factores determinantes para que la actividad minera cobrara un nuevo e importante dinamismo. Así, el valor agregado minero tuvo un crecimiento del 33%, donde el oro, el wolfram, el cinc y el estaño, en términos de producción, registraron los mayores aumentos.

La reiniciación de la producción en varios centros mineros de la COMIBOL, (Huanuni, Viloco, Unificada, Catavi y Chorolque), efectuada entre los meses de abril y octubre de 1988, permitió que la producción total de los principales minerales se incrementase desde 4.576 toneladas (1987) a 15.178 (1988). Este incremento pudo ser muy superior, de no haber ocurrido paros y huelgas que obstruyeran la producción y los trabajos de rehabilitación en diferentes centros mineros.

A su vez, el alza en los precios internacionales del estaño permitió que las cooperativas mineras y la minería pequeña, reiniciaran paulatinamente sus actividades, lo cual se tradujo en un importante aumento en la producción correspondiente y en una mayor participación de estos subsectores en la generación del valor agregado minero.

### 2.1.3. Sector Hidrocarburos

En el año 1988, este sector incrementó su valor agregado en 4,8%, lo cual se explica en parte por el crecimiento de la producción de gas natural (5,4%), permitiendo a su vez que las correspondientes exportaciones a la República Argentina, aumentaran en 5,1%. Sin embargo, la baja en el precio promedio del gas determinó que el valor de esas exportaciones, se redujera de \$us. 249 millones (1987) a \$us. 215 millones (1988). Por otro lado, la producción de hidrocarburos líquidos, creció tan sólo en 1%.

La Empresa Estatal del Petróleo (YPFB), aumentó en 4,1% su contribución al crecimiento del valor agregado del sector y en 0,7% las empresas extranjeras contratistas. El 46,0% del petróleo crudo producido por YPFB, fue extraído en "Vuelta Grande", "La Peña", "Monteagudo" y "Villamontes", campos petrolíferos que a su vez registraron los mayores niveles de productividad.

El incremento de la producción de hidrocarburos por parte de YPFB, fue favorecido por los programas de exploración y desarrollo ejecutados por esta empresa, pues en 1988 perforó 38 nuevos pozos, equivalente a 80.948 metros, nivel mayor en 22,4% al registrado en 1987. Mientras tanto, las empresas contratistas perforaron únicamente 3.144 metros. Sin embargo, se espera que éstas efectúen mayores trabajos de exploración y desarrollo en los próximos años, ya que se comprometieron a invertir en Bolivia \$us. 220 millones hasta el año 1992, en virtud de un contrato firmado a mediados del año 1988.

En 1988, las inversiones efectuadas por YPFB ascendieron a \$us. 92 millones, de los cuales una parte se asignó a trabajos de exploración y desarrollo. También se destinaron importantes recursos económicos al proyecto "Vuelta Grande", al gasoducto Santa Cruz-Altiplano, a la construcción de plantas de almacenaje y distribución y a la construcción de poliductos.

#### 2.1.4. Sector Industrial

A pesar del mantenimiento de prácticas restrictivas de comercio exterior de algunos países, la rama industrial de acuerdo a datos del INVOFIM 1/ registró un crecimiento del 4,3%, superior en 1,8 puntos porcentuales al observado en 1987. Como consecuencia, este sector tuvo una tasa positiva de crecimiento por tercer año consecutivo, confirmando de esta manera los efectos positivos que, sobre este sector, ejerció la Nueva Política Económica. Así, frente a la apertura de la economía y consecuentemente a la mayor competitividad de los productos extranjeros con respecto a los nacionales, las empresas instaladas en Bolivia, primordialmente aquellas que producen para el mercado interno, respondieron adecuadamente, pues aumentaron su productividad y las remuneraciones reales del sector. Esta respuesta positiva se dio en el 75% de las ramas industriales. El 25% restante confrontó en 1988 problemas de reconversión y adaptación a las nuevas reglas del juego impuestas por la NPE. Las empresas que enfrentaron problemas de reconversión fueron principalmente las del plástico, hilados y tejidos textiles, fabricación y refinación de azúcar, productos de caucho, golosinas y artículos de confitura y bebidas alcohólicas, excepto cerveza. Contrariamente, las que mostraron mayor dinamismo fueron las de fabricación de herramientas, materiales de construcción, bebidas no alcohólicas, fábricas de tejidos de punto, productos metálicos e industrias básicas de metales no ferrosos (subproductos del estaño), fabricación de jabones, artículos de limpieza, productos lácteos y calzados.

---

1/ : Índice de Volumen Físico de la Industria Manufacturera.

### 2.1.5. Sectores de la Construcción y Obras Públicas

El sector de la construcción, registró un crecimiento del orden del 8,3%. El Fondo Social de Emergencia (FSE) fue el principal factor determinante de ese crecimiento, merced al fuerte impulso que tuvieron los proyectos de infraestructura social y económica financiados por dicha entidad. Los recursos canalizados a través del FSE ascendieron a \$us. 46 millones, comparados con los \$us. 10 millones de 1987.

La ley 843 de Reforma Tributaria, que dispuso la coparticipación de las alcaldías y corporaciones en las rentas nacionales, permitió a estas instituciones contar con mayores ingresos, los cuales fueron a su vez asignados a la construcción de importantes obras públicas.

La construcción de viviendas privadas mostró durante 1988 un mayor dinamismo, aunque todavía estuvo muy lejos de lograr los niveles de actividad alcanzados a principios de la década. Debe señalarse que la falta de financiamiento a tasas de interés bajas y plazos largos de amortización, que permitieran el acceso de personas de bajos ingresos a la obtención de vivienda, se tradujo en un relativo estancamiento de la construcción correspondiente en el pasado reciente.

### 2.1.6. Servicios Básicos

El crecimiento del 5,5% registrado en esta rama de la producción, se explica principalmente por la instalación de turbogeneradores en Santa Cruz y Tarija, con capacidades de 22.000 KWH y 1.500 KWH, respectivamente. Esto permitió que la generación de energía eléctrica, crezca de 1,7 millones de MWH (1987) a 1,9 millones de MWH (1988). La Empresa Nacional de Telecomunicaciones (ENTEL), también contribuyó positivamente al PIB, mediante expansiones del orden del 6,5% y 6,3% en telefonía y télex, respectivamente.

El incremento del transporte por carretera estimulado por el crecimiento del 6,4% observado en el parque vehicular, también contribuyó a la expansión de los servicios básicos. El transporte a través del LAB y ENFE, se redujo tanto en el número de pasajeros como en el tonelaje y la carga. En efecto, estas empresas transportaron en 1988 un número de pasajeros menor en 5% y 24%, respectivamente, y el acarreo de carga de las mismas empresas disminuyó en 8% y 11%, respectivamente.

### 2.1.7. Sector Otros Servicios

En 1988, esta rama de la actividad económica mostró un descenso del 0,6%, debido fundamentalmente a la reducción del 9,5% en el valor agregado correspondiente a derechos e impuestos sobre importación. También registraron niveles más bajos los valores agregados, del comercio (-0,83%) y de los servicios de administraciones públicas (-0,95%).

## 2.2. OFERTA Y DEMANDA GLOBALES

La oferta global de bienes y servicios de la economía y, como contraparte la demanda global, tuvieron un crecimiento del 2,4% durante el año 1988. Ello fue determinado por una expansión del 2,8% en el Producto Interno Bruto y en menor medida por el comportamiento de las importaciones, pues éstas sólo crecieron en 0,6%.

El aumento del PIB atendió principalmente la mayor demanda externa, dado que el cuántum de exportaciones de bienes y servicios tuvo un incremento del 12,1% y por que la demanda interna se mantuvo prácticamente constante. El aumento de las exportaciones explicó por sí sólo un 2,6% del crecimiento en la demanda global de la economía en 1988.

No obstante la expansión de la inversión pública en capital fijo, la inversión bruta interna registró una contracción del 7,8% en términos reales. Este descenso incidió negativamente en 0,7% sobre el crecimiento de la demanda global, descenso que a su vez fue compensado parcialmente por el crecimiento del 0,7% en el consumo total.

La caída de los niveles de la inversión bruta interna, está explicada principalmente por el significativo decrecimiento de los inventarios de la economía (129% por debajo de los niveles de 1987). Ello aparentemente reflejó expectativas a la baja sobre las ventas del año que se analiza, que no se efectivizaron, y comportamientos tendientes a reducir los costos financieros. La formación bruta de capital fijo creció un 5,7% en 1988 y alcanzó al 10% del PIB, mejorando el nivel registrado en los tres años precedentes.

La elevación poco significativa del consumo total, fue el resultado de variaciones en sentido contrario del consumo privado respecto del consumo del Gobierno. En efecto, el primero de ellos creció en 1,3%, mientras que el segundo cayó en 1,7%.

El grado de apertura de la economía en 1988, medido por el coeficiente de exportaciones más importaciones de bienes y servicios en relación al PIB, alcanzó un valor del 51%, el cual fue superior en un 2% al valor de 1987 y en un 7% al de 1985. Estos cambios se explican principalmente por el crecimiento del 27,6% y del 10,8% que entre 1985 y 1988 registraron, las exportaciones y las importaciones, respectivamente, frente a un crecimiento del PIB tan sólo del 2%.

**CUADRO No. 9**  
**BOLIVIA: OFERTA Y DEMANDA GLOBALES**  
(En bolivianos de 1980)

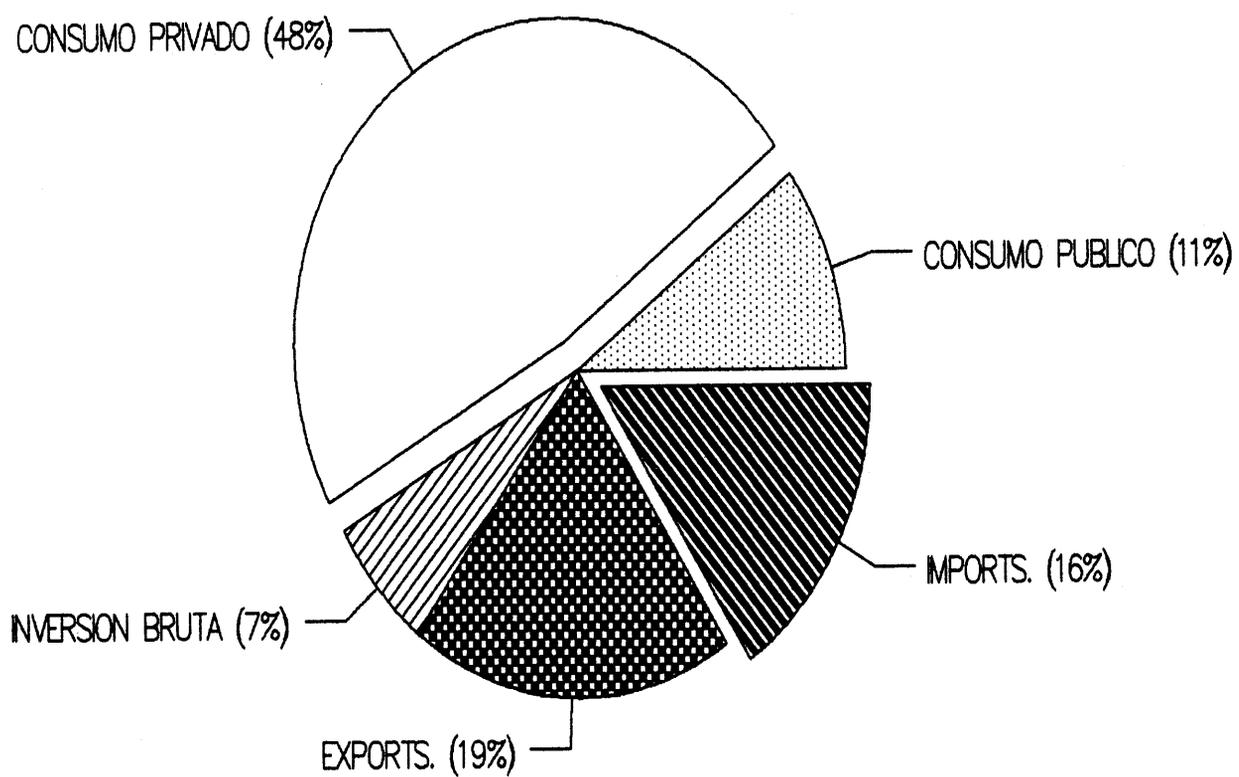
S E C T O R E S	1985	1986	1987	1988	VARIACION 1988/87%	INCIDEN CIA %
I. OFERTA GLOBAL	133.567	129.821	134.951	138.167	2,4	2,4
1. Producto Int. Bruto	110.445	107.211	109.479	112.553	2,8	2,3
2. Importaciones	23.122	22.610	25.472	25.614	0,6	0,1
II. DEMANDA GLOBAL	133.567	129.821	134.951	138.167	2,4	2,4
1. Demanda Interna	108.633	101.878	106.576	106.347	(0,2)	(0,2)
1.1. Invers.Br.Interna	14.545	8.683	11.840	10.912	(7,8)	(0,7)
- Form.Bruta Cap.Fij.	10.475	10.155	10.646	11.257	5,7	0,4
- Variac.Existencias	4.070	(1.472)	1.194	(345)	(128,9)	(1,1)
1.2. Consumo Total	94.088	93.195	94.736	93.435	0,7	0,5
- Consumo Privado	74.936	75.268	77.150	78.148	1,3	0,7
- Consumo Público	19.152	17.927	17.586	17.287	(1,7)	(0,2)
2. Exportaciones	24.934	27.943	28.375	31.820	12,1	2,6

FUENTE : Elaborado en base a información del I.N.E.

De acuerdo a esas cifras, se observa un permanente cambio de la estructura de la demanda global, puesto que proporciones crecientes del PIB atendieron principalmente a la demanda externa, la misma que creció a una tasa acumulativa anual del 8,5% desde 1985, mientras que la demanda interna, registró un comportamiento oscilatorio con tendencia al descenso.

# PIB REAL POR TIPO DE GASTO, 1988

(En bolivianos de 1980)



### 2.3. POBLACION

Se estima que la población boliviana llegó en 1988 a 6.928.000 habitantes, cifra que representa un crecimiento de 2,8% respecto a 1987. Los departamentos de La Paz, Santa Cruz y Cochabamba registraron los mayores incrementos, pues sus respectivas poblaciones llegaron a 2.134.000, 1.314.000 y 1.074.000. La población urbana a nivel nacional aumentó en 4,3%, mientras que la rural lo hizo únicamente en 1,9%. Ello se explica por la constante corriente migratoria campo-ciudad.

CUADRO No. 10  
P O B L A C I O N

AÑO	POBLACION TOTAL	POBLACION URBANA	PARTICIP. %	POBLACION RURAL	PARTICIP. %
1987	6.740.000	2.463.000	36,5	4.277.000	63,5
1988	6.928.000	2.570.000	37,1	4.358.000	62,9

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística.

### 2.4. EMPLEO

El nivel de ocupación aumentó de 1.670.336 personas a 1.769.373 personas (5,9%), debido principalmente al crecimiento del empleo en los sectores de electricidad, gas y agua (26,9%), agricultura (21,2%) y comercio (14,3%). Por otro lado, la generación de fuentes alternativas de empleo a través del Fondo Social de Emergencia y las inversiones públicas destinadas a los sectores de hidrocarburos, agropecuario y transportes, también coadyuvaron al indicado crecimiento.

De esta manera, el mayor número de trabajadores que se incorporó en 1988 al mercado laboral, fue absorbido por alguna ocupación, lo que permitió que la tasa de desempleo abierto se mantuviese constante en 6,7%. Por otro lado, tomando en cuenta a las personas ocupadas en el sector informal (trabajadores por cuenta propia y pequeñas unidades

CUADRO No. 11  
OCUPACION Y DESOCUPACION

	1987	1988	TASA DE CRECIM.
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	2.101.052	2.157.772	2,7
OCUPADOS	1.670.336	1.769.373	5,9
DESOCUPACION ABIERTA <u>1/</u>	140.771	144.571	2,7
SUB-OCUPACION <u>2/</u>	289.945	243.828	(15,9)
DESOCUPACION ABIERTA Y SUB-OCUPAC.	430.716	388.399	(9,8)
TASA DE OCUPACION	79,5	82,0	3,1
TASA DE DESOCUPACION ABIERTA	6,7	6,7	0,0
TASA DE SUB-OCUPACION	13,8	11,3	(18,1)
TASA DE DESOCUPACION ABIERTA Y SUB-OCUP.	20,5	18,0	(12,2)

FUENTE : Ministerio de Trabajo - Departamento de Estadística

1/ : Comprende Cesantes y Aspirantes

2/ : Comprende a trabajadores por cuenta propia y pequeñas unidades

económicas), se tiene que las tasas de sub-ocupación descendieron del 13,8% al 11,3%. Como resultado la tasa de desocupación abierta más la de sub-ocupación descendió del 20,5% al 18,0%.

## 2.5. REMUNERACIONES

El promedio nacional de salarios medidos en términos reales creció en 19,6%, es decir de Bs 350 (1987) a Bs 419 (1988). Los salarios en las ramas de la construcción, la banca y los transportes, registraron las expansiones más altas, debido principalmente a sus mayores niveles de productividad. En los sectores minero y petrolero también se registraron crecimientos de importancia. En el primero de ellos por su recuperación y en el segundo por el incremento de su valor agregado.

**CUADRO No. 12**  
**SALARIOS POR RAMAS DE ACTIVIDAD**  
**(En bolivianos)**

RAMAS DE ACTIVIDAD	1 9 8 7		1 9 8 8 (1) TASA CRE.		S/REAL
	NOMINAL	REAL (3)	NOMINAL	REAL (3)	
MEDIA NACIONAL	401	350	557	419	19,6
Agrícola	287	251	424*	319	27,2
Minera(2)	327	286	512	385	34,7
Petrolera	673	587	1.002	754	28,4
Manufacturera	315	275	404	304	10,6
Construcción	210	183	363	273	49,3
Electric.Gas y Agua	462	403	609	458	13,6
Transp. y Comun.	349	305	520	391	28,3
Comercial	415	363	467	351	(3,1)
Bancos	410	358	721	542	51,5
Servicios Privados	287	251	418	314	25,4

FUENTE: Ministerios de Trabajo y Desarrollo Laboral.  
Dirección Nacional del Salario.

(1) Junio de 1988

(2) Solo incluye Minería Privada

(3) En Bolivianos de 1986

\* Estimación MACA.

## 2.6. INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

En 1988, el índice general creció como promedio mensual en un 16,0% y en un 21,5% entre los meses de diciembre de 1987 y diciembre de 1988. A nivel de variaciones intra-anales, se observaron crecimientos negativos en los meses de enero (0,5%), septiembre (0,4%) y noviembre (0,2%). Por el contrario, en los meses de abril, julio y agosto se registraron los mayores aumentos, los mismos que alcanzaron a 4,7%, 4,0% y 2,4%, respectivamente. La tasa de inflación del mes de abril se explica por el aumento promedio del 40% en los precios de los productos derivados del petróleo y por el incremento salarial que se otorgó en el sector público. Asimismo, el alza de los precios en general estuvo influenciado por la indización al tipo de cambio de los servicios públicos, tales como los de la electricidad, del agua y de teléfonos. Por otra parte, el aumento de las tasas de inflación registradas en los meses de julio y agosto, fueron afectadas por el cierre de la frontera del Perú, determinado por ese vecino país. Esto tuvo particular importancia sobre algunos artículos de primera necesidad, como ser detergentes, productos de plástico, sardinas, atún y mermeladas. A partir de mediados del pasado año, el Gobierno adoptó medidas anti-inflacionarias, desindizando los precios de los servicios públicos, congelando las cuentas de las principales entidades estatales y restringiendo la expansión del crédito, todo lo cual se reflejó en un aminoramiento del ritmo inflacionario hacia fines del año.

A nivel de grupos, los que ejercieron mayor presión sobre el índice general fueron los de vivienda y los de diversos, pues los respectivos precios de estos dos sectores crecieron como promedio en 24,1%, 32,4%. Por su parte, el grupo de alimentación registró tasas negativas de crecimiento en los meses de enero (-0,9), marzo (-0,9), septiembre (-0,6) y noviembre (-0,5). En general, este componente fue el que ejerció menor presión sobre el IPC. Las elevadas tasas de inflación registradas en Argentina, Brasil y Perú, combinadas con políticas de tipos de cambio oficiales fijos y considerablemente rezagados, permitieron a Bolivia importar de estos países productos que en términos de dólares, a través del tiempo, resultaron ser cada vez más baratos.

CUADRO 13  
 VARIACION PORCENTUAL DEL INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR  
 POR GRUPOS SEGUN AÑOS Y MESES  
 BASE 1966 = 100

AÑOS Y MESES	INDICE GENERAL		INDICE ALIMENTACION		INDICE VIVIENDA		INDICE INDUMENTARIA		INDICE DIVERSOS	
	P.M.	AL 31 DIC.	P.M.	AL 31 DIC.	P.M.	AL 31 DIC.	P.M.	AL 31 DIC.	P.M.	AL 31 DIC.
PROMEDIO 1987	0.8	10.7	0.6	7.5	(0.2)	8.6	1.3	16.5	1.8	22.4
PROMEDIO 1988		16.0		11.4		24.1		14.7		32.4
1988										
ENE	(0.5)	(0.5)	(0.9)	(0.9)	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4
FEB	1.9	1.5	1.1	0.2	0.2	0.6	2.4	3.0	5.9	6.4
MAR	0.8	2.3	(0.9)	(0.7)	2.3	2.9	1.9	4.9	6.2	12.9
ABR	4.7	7.2	2.5	1.8	19.7	23.3	2.5	7.5	7.5	21.4
MAY	1.4	8.7	0.7	2.6	0.1	23.4	1.7	9.4	4.2	26.5
JUN	2.1	10.9	3.2	5.8	1.1	24.8	0.3	9.7	(0.2)	26.3
JUL	4.0	15.4	5.2	11.3	4.0	29.7	1.7	11.6	1.2	27.8
AGO	2.4	18.1	3.0	14.7	1.1	31.2	0.8	12.5	1.7	29.9
SEP	(0.4)	17.7	(0.6)	13.9	(1.4)	29.4	(0.2)	12.3	1.0	31.2
OCT	2.1	20.1	2.8	17.1	2.4	32.5	0.3	12.6	0.4	31.7
NOV	(0.2)	19.9	(0.5)	16.5	0.1	32.6	0.8	13.6	0.3	32.1
DIC	1.3	21.5	1.4	18.2	0.3	33.1	2.5	16.4	0.7	33.1

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

P.M. : VARIACION PORCENTUAL MENSUAL  
 AL 31 DE DICIEMBRE: VARIACION PORCENTUAL DE DOCE MESES