CAPÍTULO

Desempeño de la economía nicaragüense

- Aspectos macroeconómicos O

 Desempeño de los sectores productivos O
 - Banco Central de Nicaragua

Aspectos macroeconómicos

Oferta y demanda agregada

El año 2003 estuvo caracterizado por las diversas señales de recuperación de la economía nicaragüense, que se concretaron en un crecimiento del producto interno bruto de 2.3 por ciento.

Por un lado, el contexto internacional resultó más favorable por la recuperación de la demanda externa. En efecto, las distintas zonas económicas del mundo mostraron una mejoría, en particular los Estados Unidos que gradualmente aceleró su crecimiento a lo largo del año, concluyendo con un aumento de 2.9 por ciento en su producto interno bruto. No obstante que los términos de intercambio continuaron su deterioro en 2003, se observó la recuperación en algunos precios individuales, lo cual incidió positivamente en el desempeño de importantes actividades económicas, mostrando la economía nacional una vez más que, aun siendo vulnerable, puede resistir dichas condiciones adversas.

Por otro lado, en el ámbito nacional diversos eventos generaron buenas expectativas y mayor confianza, que coadyuvaron a estimular la producción y las exportaciones. El planteamiento y aprobación de importantes leyes, particularmente aquellas que permitirían al país tener acceso a la iniciativa para países pobres altamente endeudados; las exitosas negociaciones del tratado de libre comercio entre Centroamérica y los Estados Unidos; la

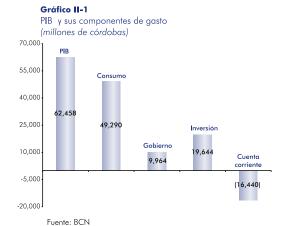


Gráfico II-2 PIB y demanda final interna (miles de millones de córdobas de 1994)

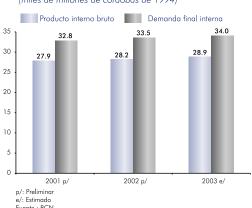


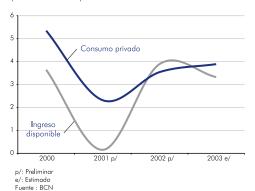
Tabla II-1 Oferta y demanda global (millones de córdobas de 1994)

Conceptos	2001 p/	2002 p/	2003 e/		ación %
•	•			02/01	03/02
Oferta global	40,323.1	40,574.0	41,625.6	0.6	2.6
Producto interno bruto	27,908.7	28,196.6	28,850.5	1.0	2.3
Importaciones de bienes y servicios	12,414.4	12,377.4	12,775.1	(0.3)	3.2
Demanda global	40,323.1	40,574.0	41,625.6	0.6	2.6
Demanda final interna	32,814.9	33,526.6	34,009.1	2.2	1.4
Gasto en consumo final	25,020.6	25,359.7	26,312.0	1.4	3.8
Gasto en consumo colectivo	2,385.5	1,891.9	1,963.9	(20.7)	3.8
Gasto en consumo individual	22,635.1	23,467.8	24,348.1	3.7	3.8
Formación bruta de capital	7,794.3	8,166.9	7,697.1	4.8	(5.8)
Formación bruta de capital fijo pública	1,795.1	1,445.2	1,594.2	(19.5)	10.3
Formación bruta de capital fijo privada		5,563.2	5,361.1	7.1	(3.6)
Variación de existencias	802.7	1,158.5	741.8	-	-
Exportaciones de bienes y servicios	7,508.2	7,047.4	7,616.4	(6.1)	8.1

p/: Preliminar e/: Estimado

Fuente: Gerencia de Estudios Económicos - BCN

Gráfico II-3Ingreso disponible y consumo a precios constantes de 1994 (tasa de variación)



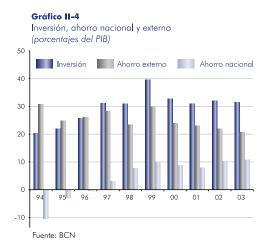
presentación del Plan Nacional de Desarrollo; y la aprobación de la Ley de Equidad Fiscal, actuaron a favor de mejorar la imagen y el desempeño económico del país. En contraposición, se suscitaron hechos que tradicionalmente forman parte de la agenda nacional: las tensiones generadas por importantes fuerzas políticas, y las formas violentas de protestas públicas, que no pesaron lo suficiente para causar un impacto adverso neto en los resultados económicos de 2003.

En este entorno, la economía mostró mayor dinamismo proveniente de actividades dedicadas a la producción de importantes rubros de exportación como carne de res, vestuario y bebidas. Otras fuentes importantes de dinamismo se originaron en la construcción y los servicios del gobierno general. Asimismo, se observó crecimiento en comercio, hoteles y restaurantes, probablemente favorecidos por el mayor flujo de turistas que ingresaron en 2003, particularmente procedentes de América del Norte y América Central.

Por el lado del gasto, los impulsos al crecimiento se originaron en los componentes de consumo y exportaciones. La formación bruta de capital fijo tuvo un comportamiento contractivo pese al dinamismo que aportó el sector público. Lo anterior es consistente con menores importaciones de bienes de capital. En tanto, en concordancia con el comportamiento de las actividades económicas y el consumo privado, creció el ingreso de productos destinados al consumo intermedio y final.

La aceleración del consumo se produjo por la acción conjunta de expansión en el gasto público, en contraposición a la contracción exhibida en 2002, y un consumo privado creciendo a una tasa de 3.9 por ciento. El mayor consumo privado se explica por un incremento en las fuentes de financiamiento, particularmente las transferencias de familiares desde el exterior (16.5% en dólares), el endeudamiento de particulares en las formas de tarjetas de crédito y préstamos personales para consumo (35% y 10% en los saldos promedio anual, respectivamente). El incremento en el crédito fue producto de mayores entregas del sistema financiero al sector privado, motivadas por la caída de las tasas de interés internacionales, mayor disponibilidad de los bancos por menor encaje legal y la política de reducción de deuda interna por parte del banco central.

El incremento de las remesas fue el factor principal que empujó el crecimiento del ingreso nacional disponible real. Esta mayor cantidad de recursos se habrían destinado al consumo de bienes y servicios producidos internamente y en el exterior, consistente con el aumento en las importaciones de bienes de consumo en 2003.



rúbricas de construcción y maquinaria y equipo, orientado a la infraestructura económica y social. Por su contribución marginal, el mayor aporte a la inversión pública provino de la construcción. Este comportamiento expansivo en la construcción pública se generó por la actividad desarrollada por las distintas instituciones, en particular por el desempeño del Fondo de Inversión Social de Emergencia, Ministerio de Salud e Instituto Nicaragüense de la Vivienda Urbana y Rural.

El gasto en inversión pública se dinamizó, expandiendo las

La inversión privada cayó en todos sus componentes. Pese a incrementar en los destinos comercial y servicios en Managua, la construcción privada se contrajo en los demás destinos económicos en la ciudad capital, y en todos los destinos económicos en el resto de departamentos. Las menores importaciones de bienes de capital, y la expansión del gasto del gobierno en este tipo de bienes, conllevan a una reducción del gasto de los agentes privados en este rubro.

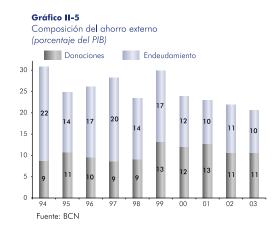
Si bien la formación bruta de capital disminuyó en el año 2003, Nicaragua aún destina un alto porcentaje del PIB a este rubro del gasto. En efecto, la relación inversión a PIB promedió un significativo 26.1 por ciento en el período pre-Mitch 1994-1998, alcanzó un máximo cercano al 39.6 por ciento en 1999 y desde esa fecha la relación se ha mantenido por encima del 30 por ciento.

Aproximadamente dos tercios de este enorme esfuerzo de inversión se ha financiado con ahorro externo, del cual un 60 por ciento corresponde a transferencias de capital y el 40 por ciento restante corresponde a préstamos, en su mayor parte otorgados en términos sumamente favorables.

En conclusión, durante el año 2003 se observó mayor dinamismo en la economía originado por mayor consumo interno y externo. Por su parte, el ingreso nacional se expandió básicamente por la mayor producción y el incremento en las transferencias corrientes del exterior. La ganancia en reservas monetarias internacionales indica que dicha expansión presumiblemente fue mayor que la de la absorción, lo cual es consistente con la ligera disminución del ahorro externo, como porcentaje del PIB, observada durante 2003.

Precios

En el año 2003, la tasa de inflación se ubicó ligeramente por encima de la estimación de 6 por ciento realizada a inicios del año, luego que en los dos años anteriores la inflación observada fue inferior a la estimación original. Así, la inflación nacional acumulada a diciembre fue de 6.48 por ciento. Por otro lado, el



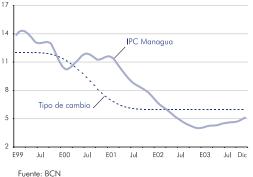
IPC subyacente que se utiliza como un indicador de presiones de demanda registró un incremento de 5.77 por ciento.

Tabla II-2Inflación y contribución marginal según capítulos (tasa de variación acumulada anual)

C(41	Inflaci	ión acumul	ada	Con	tribución mo	arginal
Capítulos	Nacional	Managua	Resto del país	Nacional	Managua	Resto del país
IPC	6.48	6.57	6.36	6.48	6.57	6.36
Alimentos y bebidas	6.92	7.07	6.76	2.83	2.63	3.09
Vestido y calzado	1.64	1.05	2.33	0.10	0.06	0.15
Vivienda	7.68	7.51	7.91	0.80	0.80	0.81
Equipo y manten. de la casa	3.82	3.67	4.03	0.28	0.27	0.28
Conservación de la salud	6.62	6.98	6.14	0.34	0.36	0.30
Transporte y comunicaciones	10.13	9.06	12.53	0.93	1.02	0.81
Esparcimiento y servic. recreativos	6.71	5.42	8.65	0.22	0.19	0.26
Educación	7.04	8.65	4.35	0.74	1.02	0.39
Otros bienes y servicios	3.38	3.14	3.68	0.24	0.22	0.26

Fuente: Gerencia de Estudios Económicos-BCN

Gráfico II-6
IPC Managua y tipo de cambio
(variación porcentual promedio anual)



En los años 2001 y 2002, la inflación fue inferior a la variación del tipo de cambio (deslizamiento), debido a la presencia de "shocks" favorables de oferta de ciertos productos (petróleo, lácteos, huevos y carnes) y desaceleraciones en los ajustes en las tarifas de los servicios básicos.

La baja en el precio internacional del petróleo durante 2001 provocó bajas en los bienes cuyas tarifas están reguladas (bienes administrados). En tanto que en el año 2002 el incremento en el precio del petróleo fue compensado por disminuciones en las tarifas de energía eléctrica derivadas de la Ley de Ampliación de la Base Tributaria, ausencia de ajustes en las tarifas de agua potable y exiguos ajustes en tarifas de transporte urbano.

Además, las disminuciones en los precios de algunos productos de origen agropecuario (derivados de la leche y huevos) en el año 2002, hicieron que la inflación de los bienes de mercado se ubicara en 3.4 por ciento. En efecto, la presencia de buenas condiciones climáticas, mejoras en la productividad de plantas lecheras y la imposición de barreras fitosanitaras por parte de países vecinos ocasionaron sobreoferta de leche en el mercado interno; en tanto que el mercado de huevos registró incrementos de producción por un mayor acervo de gallinas ponedoras, lo cual disminuyó los precios.

Durante 2003, la ausencia de condiciones de sobreoferta en los productos perecederos y la efectiva aplicación de ajustes en los precios de bienes administrados, acordes con la evolución alcista del precio del petróleo, condujeron a un resultado de inflación en línea con el deslizamiento cambiario.

Esta dinámica de los precios explica en mayor parte el repunte en la inflación que se observó a finales del año 2003. Al desagregar el IPC en sub índices, se determina que los mayores niveles de inflación de este año se debieron a la evolución de los precios de productos alimenticios, principalmente los de origen agropecuario. Por otra parte, se observó un mayor aporte a la inflación proveniente de los bienes administrados debido a ajustes tarifarios mayores que el ritmo de devaluación. Ambos efectos explican el 64 por ciento de la inflación registrada en este año.

Por lo tanto, se puede inferir que la inflación del año 2003 obedece a un reacomodo de los precios de productos agropecuarios perecederos y de las tarifas de los bienes administrados, más que a presiones de demanda. Esto se evidencia en el comportamiento de la inflación subyacente (la cual excluye precisamente estos bienes), cuyo nivel se ha mantenido alrededor de 5 por ciento desde enero de 2002 hasta la fecha.

Factores relevantes en la evolución de los IPC en el año 2003.

A lo largo del año 2003, la tendencia de la inflación se mantuvo en línea con la meta de inicios de año, hasta el mes de octubre; no obstante, en los últimos dos meses del año, se observó un repunte causado presumiblemente por incrementos en el precio del petróleo que incide directamente en el precio de los combustibles y el transporte, e indirectamente por su incidencia en los costos de producción y distribución de los productos y servicios que conforman la canasta del IPC.



Tabla II-3 Inflación nacional y contribución marginal según grupos de productos (variación porcentual acumulada)

	Infla	ición Acum	ulada	Contribución Marginal		
Productos o servicios	2001	2002	2003	2001	2002	2003
Indice General	4.84	3.87	6.48	4.84	3.87	6.48
Alimentos y Bebidas	6.34	2.00	6.92	2.61	0.83	2.83
Carnes y Derivados	10.36	1.12	5.69	0.70	0.08	0.40
Derivados de la Leche	9.25	(3.06)	1.18	0.24	(0.08)	0.03
Huevos	28.75	(21.68)	16.41	0.29	(0.27)	0.15
Resto de Alimentos y Bebidas	4.47	3.60	7.37	1.37	1.10	2.25
Bienes Administrados	(0.99)	7.05	10.12	(0.13)	0.90	1.33
Combustible para el hogar	(8.80)	6.78	16.84	(0.10)	0.07	0.18
Consumo de Energía Eléctrica	9.76	3.08	8.07	0.22	0.07	0.19
Consumo de Agua Potable	10.65	0.00	7.39	0.23	0.00	0.16
Combustibles	(20.63)	23.52	16.28	(0.71)	0.61	0.50
Transporte en bus	4.47	0.94	15.28	0.10	0.02	0.33
Servicio telefónico ordinario o regular	6.00	6.00	6.00	0.10	0.10	0.10
Resto de Bienes Administrados	4.83	4.17	(24.40)	0.03	0.02	(0.14)
Resto del IPC	5.21	4.70	5.04	2.37	2.14	2.32

Fuente: Gerencia de Estudios Económicos-BCN

Gráfico II-8 IPC nacional, bienes administrados y de mercado (Indice base 1999=100)



En el primer trimestre de 2003, la inflación fue presionada al alza por factores tales como: ajuste de tarifas de electricidad, autorizadas por INE, debido a los aumentos en los costos de distribución aducidos por la empresa encargada de brindar el servicio; aumento en el precio de la leche pasteurizada por parte de la empresa productora, argumentando incrementos en sus costos de producción; alzas en educación, derivado de ajustes en el costo de matrículas y aranceles en los diferentes centros de educación; alzas en el precio de los combustibles, debido al incremento del precio internacional del petróleo, el cual a su vez fue causado por la inestabilidad reflejada en este mercado y el incremento en la demanda de los Estados Unidos provocada por la temporada de invierno; e incremento en la tarifa de transporte interurbano autorizado por el MTI. Sin embargo, en ese período se dio una reducción del costo del servicio de telefonía celular debido a una mayor competencia en el mercado, lo cual contrarrestó el efecto incremental de los artículos mencionados.

El aspecto de mayor relevancia, durante el segundo trimestre del año fue el comportamiento alcista de los precios de los productos pecuarios, en la que sobresale el aporte del grupo de carnes, principalmente de pollo, que se vio afectada por el incremento en el precio de la pechuga de pollo por la aplicación del IGV, de acuerdo con la Ley de Equidad Fiscal. Adicionalmente, el INAA autorizó, en junio, un aumento en las tarifas del servicio de agua potable y alcantarillado, que no se había ajustado desde junio de 2001. Los factores mencionados anteriormente dieron como resultado una inflación acumulada de 4.34 por ciento en el primer semestre, 1.78 puntos porcentuales superior a la registrada en igual período de 2002, representando el 72 por ciento de la inflación estimada para todo el 2003.

Tabla II-4 Indice de precios al consumidor nacional (variaciones porcentuales)

Man		2003					
Mes	Mensua l	Acumu l ada	Interanual				
Enero	0.94	0.94	4.58				
Febrero	1.48	2.43	5.28				
Marzo	0.20	2.64	5.20				
Abril	(0.21)	2.42	4.37				
Mayo	0.76	3.19	4.69				
Junio	1.11	4.34	5.68				
Julio	(0.08)	4.26	5.43				
Agosto	(0.07)	4.19	5.24				
Septiembre	0.22	4.42	4.97				
Octubre	0.39	4.82	5.29				
Noviembre	0.82	5.68	6.38				
Diciembre	0.76	6.48	6.48				

Fuente: Gerencia de Estudios económicos-BCN



Gráfico II-9 IPC nacional, bienes administrados y de mercado (variación porcentual interanual)



En el tercer trimestre del año, el índice de precios al consumidor nacional registró bajas en los meses de julio y agosto, repuntando en septiembre con un crecimiento moderado e inferior al registrado en el mismo mes del año pasado; con ese resultado, la inflación acumulada nacional al final del trimestre fue de 4.42 por ciento. Este desempeño fue debido en gran parte al comportamiento ascendente de los precios de los productos pecuarios, carnes, huevos y derivados de la leche, en comparación con las variaciones registradas en igual período de 2002. Adicionalmente, la estacionalidad observada en rubros como verduras y legumbres permitió que el subíndice de bienes agrícolas presentara una variación acumulada menor a la registrada en igual período de 2002, contribuyendo a mantener la inflación en niveles bajos, congruentes con la meta del 6 por ciento.

En el cuarto trimestre, se registró cierto repunte en el nivel de precios que provocó que la inflación acumulada en el año fuera 0.5 puntos porcentuales superior a la estimación del 6 por ciento realizada a inicios del año; las inflaciones registradas en cada uno de los meses de dicho trimestre han sido las más altas de los últimos tres años. En este período destacaron los aumentos registrados en los precios de los siguientes artículos: aumento en el precio de los diarios locales, producto del incremento en los precios internacionales del papel periódico y tinta, en los costos de energía eléctrica y ajustes por deslizamiento; aumento en el precio del pan, por disposición de las panificadoras que fue avalada por el MIFIC para recuperar costos de producción y aumento en la tarifa de transporte urbano colectivo en el municipio de Managua.

Comportamiento de algunos subíndices

Bienes administrados

Durante 2003, el subíndice de los precios de bienes administrados continuó con la tendencia creciente iniciada el año pasado, registrando un fuerte repunte en el primer trimestre, mostrando el punto máximo en el mes de enero, a consecuencia de alzas en los precios de los combustibles y lubricantes (gasolina, diesel, gas licuado y otros) y reajuste en las tarifas de energía eléctrica.

En el resto del año 2003, la inflación de los bienes administrados continuó ligada a la evolución de los precios del petróleo, por su efecto directo en el precio de los combustibles, y por ende en el precio del transporte, que aumentó en el último trimestre del año. Asimismo, en junio hubo un incremento en la tarifa del servicio de agua potable, autorizado por INAA.

Gráfico II-10 Inflación nacional, bienes transables y no transables (variación porcentual interanual)

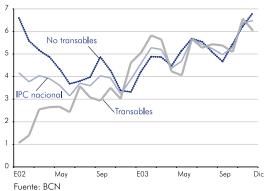
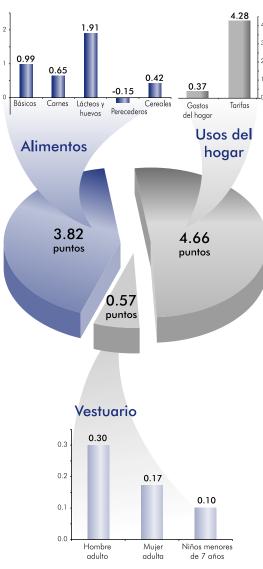


Gráfico II-11 Canasta básica: Contribución marginal por grupo de bienes (puntos porcentuales)



Fuente: BCN

Los factores antes mencionados contribuyeron a que el subíndice de bienes administrados registrara tasas interanuales superiores a la de los bienes de mercado, desde octubre 2002, lo cual tuvo una influencia alcista sobre la inflación total del año 2003.

Bienes transables y no transables

Al agrupar los bienes y servicios de la canasta del IPC en transables y no transables, estos últimos presentaron una tendencia ascendente en 2003. El subíndice de los no transables finalizó el año con una inflación de 6.8 por ciento, siendo el que más contribuyó a la inflación nacional, generando 3.9 puntos porcentuales. Por otro lado, al analizar el comportamiento del sub-índice de precios de los bienes transables, que reflejan en gran medida el efecto de la política cambiaria sobre el nivel de precios de la economía, se observa que los artículos que conforman ese grupo registraron una inflación de 6.0 por ciento, aportando 2.6 puntos porcentuales a la inflación de 2003, representando el 40 por ciento de la inflación anual.

Canasta básica

La canasta básica urbana de Managua cerró el año con un costo de 2,312.32 córdobas, representando un incremento de 9.05 por ciento con respecto al registrado en diciembre de 2002, lo cual se ubica 2.5 puntos porcentuales por encima de la variación del IPC de la misma área geográfica. Los mayores incrementos se dieron en los precios del grupo de tarifas (transporte, agua, energía eléctrica y gas licuado) que generó 47.3 por ciento del incremento en el costo total de la canasta. Otro de los grupos que se destacó por su contribución fue productos lácteos y huevos, el cual generó el 50 por ciento de la contribución del grupo de alimentos, cuyo aporte incremental al costo de la canasta fue de 3.8 puntos porcentuales. El grupo vestuario registró la misma contribución que el año pasado (0.57 puntos).

Inflación subyacente

Contrario al año anterior en que la inflación subyacente se mantuvo por encima de la inflación total, en el año 2003, este indicador presentó períodos en los que se ubicó por debajo del indicador total (I y IV trimestre). Las diferencias entre los dos indicadores son lógicamente explicadas por el comportamiento de los bienes y servicios excluidos en el cálculo de la inflación subyacente, los cuales exhibieron en 2002 una clara tendencia descendente marcando la pauta de la baja inflación de ese año.

En general, la inflación subyacente presentó una tendencia ascendente en 2003, pasando de 4.34, en diciembre de 2002, a

Gráfico II-12IPC subyacente nacional, bienes y servicios (variación porcentual interanual)

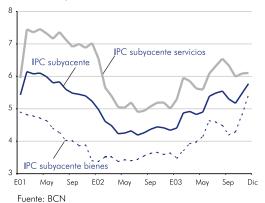
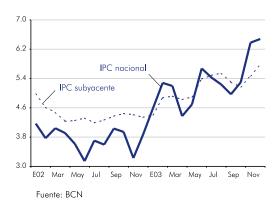


Gráfico II-13 IPC nacional y subyacente (variación porcentual interanual)



5.77 en diciembre de 2003. No obstante, esto no obedece necesariamente a una presión de demanda, sino que es causado por dos factores principales: i) por un lado se suscitó un ajuste de precios de ciertos artículos cuyo precio había permanecido estático por un buen lapso de tiempo, como es el caso del periódico en diciembre; ii) ajustes de precios en el transporte público en febrero y diciembre, incluidos en el cálculo del indicador subyacente, los que aportaron 0.38 puntos porcentuales a la inflación del año.

El diferencial entre las inflaciones subyacentes de 2002 y 2003 es explicada en un 60 por ciento por el comportamiento incremental del subgrupo de bienes, que registró una inflación de 5.4 por ciento; en tanto, el subgrupo de servicios (6.1%) aportó el 40 por ciento restante de dicha diferencia. El mayor dinamismo dentro del indicador de bienes ocurrió en el grupo de alimentos que contribuyó con 1.33 puntos porcentuales a la inflación subyacente; por el lado de los servicios, el grupo enseñanza fue el que se mostró más dinámico, con una contribución de 1 punto porcentual.

De acuerdo con el comportamiento de la inflación interanual subyacente, que elimina los shocks de oferta, en los trimestres primero y cuarto del año, el indicador se mantuvo por debajo de la inflación total, observándose un repunte en febrero, originado por los incrementos en los costos de matrícula y aranceles en los centros de educación formal. La brecha entre la inflación total y la subyacente fue el resultado de los incrementos en los precios de los combustibles, que se excluyen en el cálculo del indicador subyacente.

En el segundo y tercer trimestre, la inflación subyacente se ubicó por encima de la inflación total, exceptuando el mes de junio donde la inflación anual subyacente se ubicó en 5 por ciento, observándose una clara disminución de la brecha entre la inflación total y la subyacente.

Tabla 11-5IPC subyacente nacional, bienes y servicios (variación porcentual acumulada)

		Inflo	ación acur	nulada	С	ontribución	marginal
IPC bienes y servicios	Ponderación	2001	2002	2003	2001	2002	2003
IPC subyacente	100.00	5.23	4.34	5.77	5.23	4.34	5.77
IPC subyacente servicios	50.0	7.03	5.00	6.11	3.55	2.57	3.16
IPC subyacente bienes	50.0	3.40	3.64	5.42	1.68	1.77	2.61

Fuente: Gerencia de Estudios Económicos-BCN

Empleo

Las encuestas de hogares para la medición del empleo que realiza el MITRAB, en coordinación con el INEC, BCN y OIT, permiten realizar análisis sobre aspectos de la fuerza laboral en Nicaragua. La encuesta de hogares realizada en noviembre 2003 tuvo una cobertura urbana y rural, indicando que la tasa de ocupación alcanzó 92.2 por ciento. Esta cifra fue menor que la registrada en la encuesta de noviembre del año 2000 (94%), siendo esta la encuesta más reciente con la que se puede establecer comparaciones, tanto por su cobertura como por período de recopilación de la información.

El desempleo abierto nacional fue de 7.8 por ciento, 1.8 puntos porcentuales por encima de la cifra obtenida en 2000. El subempleo visible aumentó su participación porcentual a 53.4 por ciento del total de subempleo (46.5% en 2000).

De acuerdo a estas encuestas, en el trienio 2000-2003, el balance de la fuerza de trabajo mostró un crecimiento acumulado de 7.9 por ciento en el número de ocupados. Los ocupados plenos representaron el 45.7 por ciento de la población económicamente activa nacional. El sector informal continuó siendo una importante fuente generadora de empleo, con un incremento porcentual de 13.4 en el período y una participación de 66.1 por ciento en el total de ocupados (62.9% en 2000).

El empleo generado fue de 143.3 miles de personas en un período de tres años. Las actividades económicas con mayor participación en la ocupación fueron: agropecuario, industria manufacturera, comercio y servicios sociales comunales y personales que en conjunto contribuyeron con 88.8 por ciento de la generación total. Cabe destacar que el sector agropecuario registró un incremento de 15.2 miles de ocupados en el trienio analizado.

La estructura del subempleo visible muestra que el mayor porcentaje (51%) se ubica en el rango de 20 a 34 horas trabajadas por semana, reflejando un incremento de 3.4 puntos porcentuales respecto a la encuesta de noviembre 2000. La cantidad de ocupados que se ubican en el rango de menos de 20 horas trabajadas registró el mayor incremento (50.6 %) en el trienio, aumentando su participación en 2.2 puntos porcentuales, representando 27.2 por ciento del total en 2003. En tanto, el grupo que labora entre 35 y 39 horas por semana disminuyó su participación en 5.5 puntos porcentuales (27.3 % en 2000), a pesar del incremento de 10.4 por ciento durante el trienio, en el número de trabajadores ubicados en esta categoría.

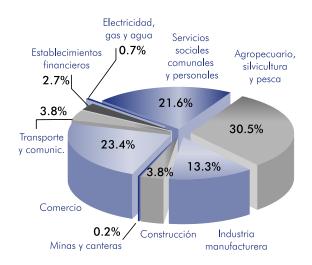
Tabla II-6 Balance de la fuerza de trabajo a nivel nacional (miles de personas)

_	Novie	mbre	Variación %
Conceptos	2000	2003	2003/00
Población en edad de trabajar (PET) 🖊	3,577.2	3,943.1	10.2
PEA	1,924.3	2,117.6	10.0
Total Ocupados	1,809.6	1,952.9	7.9
Formal	672.2	662.6	(1.4)
Informal	1,137.4	1,290.3	13.4
Ocupados plenos	998.4	967.5	(3.1)
Sub-Empleo	811.2	985.4	21.5
Visible	377.4	526.6	39.5
Invisible	433.8	458.7	5.8
Desempleados	114.7	164.7	43.6
Relaciones porcentuales			
PEA/PET	53.8	53.7	
Tasa de ocupación	94.0	92.2	
Formal	37.1	33.9	
Informal	62.9	66.1	
Tasa de sub-empleo	42.2	46.5	
Tasa de desempleo	6.0	7.8	

^{1/} Población de 10 años y más.

Fuente: Encuesta de hogares para la medición del empleo urbano y rural - MITRAB, INEC.

Gráfico II-14 Personal ocupado por actividad a nivel nacional (participación porcentual)



Fuente: MITRAB, BCN

Según registros del INSS, en 2003 se incorporaron al sector formal de la economía 8.4 miles de trabajadores, lo que significó un crecimiento de 2.7 por ciento con respecto al año anterior. La actividad económica que reflejó el mayor aporte a la incorporación de nuevos empleos al INSS fue la industria manufacturera con un crecimiento de 11.9 por ciento (3.6% en 2002). Este desempeño se debió principalmente a las mayores inversiones realizadas en empresas bajo el régimen de zona franca. El número de

Tabla II-7 Personal ocupado según actividad económica (miles de personas)

Causantas	Novie	embre	Variación %	5 Particip	Participación %	
Conceptos	2000	2003	2003/00	2000	2003	
Agropecuario, sivicultura y pesca	580.6	595.8	2.6	32.1	30.5	
Industria manufacturera	247.5	259.4	4.8	13.7	13.3	
Construcción	90.2	74.0	(18.0)	5.0	3.8	
Minas y canteras	6.6	4.6	(29.3)	0.4	0.2	
Comercio	402.2	457.0	13.6	22.2	23.4	
Transporte y comunicacaciones	67.5	74.8	10.9	3.7	3.8	
Establecimientos financieros	49.1	52.1	6.0	2.7	2.7	
Electricidad, gas y agua	11.0	12.7	15.5	0.6	0.7	
Servicios sociales, comunales y personales	354.9	422.4	19.0	19.6	21.6	
Total	1,809.6	1,952.9	7.9	100.0	100.0	

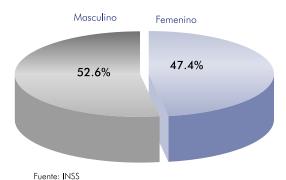
Fuente: Encuesta de hogares para la medición del empleo urbano y rural - MITRAB, INEC.

Tabla II-8 Sub-empleo visible según género y número de horas trabajadas a la semana (miles de personas)

Género y horas	Novie	embre	Variación %	% Participación %	
trabajadas	2000	2003	2003/00	2000	2003
Total	377,424	522,422	38.4	100.0	100.0
Menos de 20	94,432	142,182	50.6	25.0	27.2
20-34	179,838	266,329	48.1	47.6	51.0
35-39	103,154	113,911	10.4	27.3	21.8
Hombres	214,151	293,590	37.1	56.7	56.2
Menos de 20	44,592	62,920	41.1	11.8	12.0
20-34	99,227	150,430	51.6	26.3	28.8
35-39	70,332	80,240	14.1	18.6	15.4
Mujeres	163,273	228,832	40.2	43.3	43.8
Menos de 20	49,840	79,262	59.0	13.2	15.2
20-34	80,611	115,899	43.8	21.4	22.2
35-39	32,822	33,671	2.6	8.7	6.4

Fuente: Encuesta de hogares para la medición del empleo urbana y rural MITRAB, INEC

Gráfico II-15 Afiliados al INSS según sexo en 2003 (participación porcentual)



empresas maquiladoras, intensivas en el uso de mano de obra, ha crecido paulatinamente hasta alcanzar un total de 65 a finales de 2003, distribuidas en actividades como la confección de prendas de vestir, elaboración de puros, arneses automotrices, muebles de metal, y cajas de cartón.

La expansión de la telefonía celular, la reactivación del Distrito Minero de La Libertad y la recuperación de la actividad agropecuaria fueron otros factores que propiciaron el crecimiento del número de afiliados al INSS en sus respectivas actividades. Por su parte, se observó una desaceleración en el incremento de afilados de la actividad financiera y una menor caída en los afiliados de la actividad de construcción con respecto al año 2002.

Tabla II-9 Afiliados del INSS según actividad económica (número de afiliados)

Compositor	2001	2001 2002		Variación %	
Conceptos	2001	2002	2003 ^{p/}	02/01	03/02
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	17,837	14,688	14,780	(17.7)	0.6
Minas y canteras	1,839	1,796	1,872	(2.4)	4.3
Industria manufacturera	70,633	73,164	81,901	3.6	11.9
Electricidad, gas y agua	6,540	6,246	5,814	(4.5)	(6.9)
Construcción	13,771	9,866	8,058	(28.4)	(18.3)
Comercio, restaurantes y hoteles	38,154	39,445	39,318	3.4	(0.3)
Transporte, almacenaje y comunicaciones	9,883	9,047	9,803	(8.5)	8.4
Establecimientos financieros y seguros	21,730	23,460	23,876	8.0	1.8
Servicios personales, comunales y sociales	133,043	133,499	134,482	0.3	0.7
Actividades no especificadas	751	292	70	(61.2)	(75.9)
Total	314,181	311,502	319,975	(0.9)	2.7

p/: Preliminar Fuente: INSS

En cuanto a la participación por departamento del empleo formal, según cifras del INSS, el mayor número de ocupados se concentra en Managua, con una contribución de 59.2 por ciento (59.1% en 2002), seguido por los departamento de Chinandega, León, Matagalpa, Estelí y Chontales, que en su conjunto aportaron el 22.6 por ciento del total de afiliados. En términos generales, la estructura porcentual de todas las ciudades, en el empleo del sector formal de la economía, presenta un comportamiento relativamente estable.

Tabla II-10 Afiliados al INSS distribuidos por departamento (número de afiliados)

Ciudad	0001	0000	2003 ^{p/}	Part	icipación '	%
Cibada	2001	01 2002	2003	2001	2002	2003
Estelí	11,540	10,803	10,538	3.7	3.5	3.3
Madriz	2,580	2,267	2,341	0.8	0.7	0.7
Nueva Segovia	5,817	5,418	5,479	1.9	1.7	1.7
León	17,380	17,178	17,956	5.5	5.5	5.6
Chinandega	22,465	19,866	20,792	7.2	6.4	6.5
Managua	182,332	184,239	189,385	58.0	59.1	59.2
Masaya	10,323	9,982	10,041	3.3	3.2	3.1
Granada	7,011	7,110	7,154	2.2	2.3	2.2
Carazo	6,005	6,308	6,809	1.9	2.0	2.1
Rivas	5,043	4,949	5,275	1.6	1.6	1.6
Воасо	3,208	3,178	3,228	1.0	1.0	1.0
Chontales	8,469	8,682	8,136	2.7	2.8	2.5
Matagalpa	15,395	15,145	15,088	4.9	4.9	4.7
Jinotega	5,528	5,291	5,076	1.8	1.7	1.6
raan	5,059	5,044	5,209	1.6	1.6	1.6
RAAS	4,047	3,984	5,174	1.3	1.3	1.6
Rio San Juan	1,981	2,060	2,292	0.6	0.7	0.7
Total	314,181	311,502	319.975	100.0	100.0	100.0

p/ : Preliminar Fuente: INSS

(número de afiliados) 125,000 102,398 100.000 75,000 50,000 31,621 25.000 7,227 Fuente: INSS

Afiliados al INSS por grupos de edad en 2003

Gráfico II-16

En el empleo formal por tramos de edad, la participación se concentra entre las edades de 20-49 años que representan el 87.8 por ciento del total de afiliados al INSS en 2003. La participación de los adolescentes entre 14 y 19 años fue de 2.2 por ciento.

Salarios

El salario promedio nacional registró un crecimiento de 8.1 por ciento durante 2003 (8.2 % en 2002), manteniendo la tendencia del año anterior, aunque en un contexto de aceleración de la actividad económica y del crecimiento de los precios.

En consecuencia, el crecimiento del salario real nacional se desaceleró a 2.7 por ciento (4.3 % en 2002), sostenido por los incrementos de salario del gobierno central, pues el sector privado más bien mostró una ligera baja en su índice de salario real.

Grafico II-17

Fuente: BCN

Tabla II-11 Indicadores básicos de salarios (córdobas)

Conceptos	Pr	omedio aı	Variación %		
Concepios	2001	2002	2003 p/	02/01	03/02
Salario Nominal Promedio					
Nivel nacional	2,897.2	3,134.5	3,388.1	8.2	8.1
Gobierno central	2,506.7	2,732.2	3,098.0	9.0	13.4
Asegurados INSS	2,808.9	3,024.3	3,240.6	7.7	7.2
Salario Real a/					
Nivel nacional	1,422.5	1,483.7	1,523.1	4.3	2.7
Gobierno central	1,230.7	1,293.3	1,392.0	5.1	7.6
Asegurados INSS	1,379.5	1,428.3	1,457.6	3.5	2.1

p/ Preliminar

a/ Córdobas de 1994

Fuente: MITRAB, MHCP, INSS

Salario real del sector privado (Indice base 1996=100) Serie original Promedio 12 meses 93 89 D96 Jun- D97 Jun D98 Jun D99 Jun D00 Jun D01 Jun D02 Jun D03

Los salarios en el gobierno central continuaron registrando un incremento mayor que la media (8.1%), tal como ha sucedido en los últimos 6 años, con una variación anual de 13.4 por ciento (9.0 % en 2002), duplicando la tasa de crecimiento de los precios. Sin embargo, este incremento de salarios no fue generalizado sino que se concentró en los entes autónomos del Estado. Además, se debe considerar la monetización de algunos componentes salariales que aún persistían en entidades gubernamentales, tales como el Ministerio de Defensa, que desde mediados del año pasado incluyó otros devengados en el concepto de salario.

El salario promedio de los trabajadores afiliados al INSS creció 7.2 por ciento, resultando en un incremento de 2.1 por ciento en términos reales (3.5 % en 2002). Este indicador es representativo aproximadamente del 20 por ciento de la población ocupada en el ámbito nacional.

El índice de salarios del sector privado (ISAR) mide la evolución de los salarios reales en una muestra representativa de empresas perteneciente al sector privado. Este indicador mostró una continua tendencia a la baja durante el año 2003, presentando una variación promedio anual de -0.4 por ciento (3.3% en 2002), que se presume contribuyó a la mayor disposición de las empresas a incrementar su contratación de empleo.

Las reducciones en el salario real de las categorías ocupacionales de Obreros, Servicios y Administrativos marcaron la pauta de la reducción del indicador agregado, representando una caída de 1.0 punto porcentual. En cambio, las categorías ocupacionales de Dirigentes y Técnicos y Profesionales contribuyeron con 0.6 puntos porcentuales al crecimiento de los salarios medios. Esta

Tabla II-12Salario real del sector privado, según categoría ocupacional (Indice base 1996 = 100)

Comeante		Promedio ar	Varia	Variación %		
Concepto	2001	2002	2003	02/01	03/02	
Obreros	67.9	69.6	67.8	2.5	(2.6)	
Servicios	79.1	77.6	76.5	(1.9)	(1.4)	
Administrativos	100.4	98.9	97.2	(1.5)	(1.8)	
Técnicos y profesionales	103.8	111.9	111.9	7.8	0.0	
Dirigentes	104.9	108.4	111.1	3.3	2.5	
ISAR	88.9	91.8	91.4	3.3	(0.4)	

Fuente: MITRAB, BCN

dinámica heterogénea entre las categorías de salarios ha facilitado que se mantenga, o incremente, el poder de compra de los trabajadores que poseen mayor acervo de capital humano, revelando las abundancias relativas de las distintas calificaciones de empleo en el mercado laboral nicaragüense.

La desaceleración en el crecimiento del salario promedio nominal de los asegurados del INSS fue originada por menores incrementos en los salarios de las actividades industrial, comercial y construcción. Esta evolución de salarios nominales, aunado al mayor incremento de los precios, se tradujo en pérdidas en el poder adquisitivo de los trabajadores de las actividades antes mencionadas. Por el contrario, se observó fuertes aumentos en los salarios reales de las actividades transporte y comunicaciones (presumiblemente originados por la mayor actividad en telefonía celular), electricidad, gas, aqua y minería, principalmente.

Tabla II-13Salario real del sector privado, según actividad económica (Indice base 1996 = 100)

Sectores económicos	Pro	medio an	Variación %		
Sectores economicos	2001	2002	2003	02/01	03/02
Agropecuario	50.4	54.8	56.1	8.7	2.4
Minas y Canteras	146.2	149.7	143.9	2.4	(3.8)
Industria	72.8	71.6	71.9	(1.7)	0.5
Electricidad, gas y agua	89.6	104.0	115.3	16.1	10.8
Construcción	115.6	114.5	111.1	(0.9)	(3.0)
Comercio	111.8	127.3	130.0	13.9	2.1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	84.1	77.9	74.6	(7.3)	(4.3)
Establecimientos financieros y seguros	142.3	165.2	156.1	16.1	(5.5)
Servicios comunales, sociales y personales	102.2	101.4	98.6	(0.8)	(2.8)
ISAR	88.9	91.8	91.4	3.3	(0.4)

Fuente: MITRAB, BCN

Tabla II-14 Salario promedio de afiliados al INSS según actividad económica (córdobas)

Company	Salaı	rio nomina	ıl	Variación %		
Concepto	2001	2002	2003	02/01	03/0	
Promedio nominal	2808.9	3024.3	3240.6	7.7	7.5	
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	2046.7	2297.7	2532.7	12.3	10.2	
Minas y canteras	3320.1	3483.1	4121.0	4.9	18.3	
Industria manufacturera	2216.8	2340.1	2375.8	5.6	1.3	
Electricidad, gas y aguaGas y Agua	4553.9	5052.1	5716.6	10.9	13.2	
Construcción	2764.5	3180.5	3255.1	15.0	2.	
Comercio	3383.5	3740.8	3883.6	10.6	3.	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4145.5	4236.9	5280.0	2.2	24.	
Establecimientos financiero	4510.1	4644.4	4909.0	3.0	5.	
Servicios comunales, sociales y personales	2585.4	2789.7	3093.4	7.9	10.	
Actividades no específicas	2750.4	2269.8	1618.2	(17.5)	(28.7	
Promedio real	1379.5	1428.3	1457.6	3.5	2.	
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	1005.1	1085.1	1139.2	8.0	5.	
Minas y canteras	1630.5	1644.9	1853.6	0.9	12.	
Industria manufacturera	1088.7	1105.2	1068.6	1.5	(3.3	
Electricidad, gas y agua	2236.4	2386.0	2571.4	6.7	7.	
Construcción	1357.7	1502.1	1464.1	10.6	(2.5	
Comercio	1661.6	1766.6	1746.9	6.3	(1.	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2035.9	2000.9	2374.9	(1.7)	18.	
Establecimientos financiero	2214.9	2193.4	2208.1	(1.0)	0.	
Servicios comunales, sociales y personales	1269.7	1317.5	1391.4	3.8	5.	
Actividades no específicas	1350.7	1072.0	727.9	(20.6)	(32.	

Fuente: INSS

Si bien la mencionada disminución de los salarios reales podría propiciar la contratación de mano de obra en algunas actividades, también constituye un factor relevante en la decisión de los trabajadores para trasladarse hacia los mercados informales de trabajo.

En lo concerniente a la política salarial, ésta continuó caracterizándose por la libre contratación, desregulación y ajustes del salario mínimo. Al respecto, en el mes de julio se firmó la nueva tabla de salarios mínimos que se comenzó a implementar a partir del 1ro. de agosto de 2003. Se debe destacar que en este proceso se acordó agrupar actividades con salarios mínimos similares con el objetivo de converger hacia una tabla simplificada con menor número de salarios mínimos.

El ajuste en los salarios mínimos osciló entre 6 y 17.7 por ciento, con lo cual se logró mantener, y en algunos casos aumentar, el porcentaje del costo de la canasta básica que se cubre con el salario mínimo oficial. Desde que entró en vigencia la Ley de Salarios Mínimos, los ajustes que se han realizado en la mayoría de las actividades han superado tanto el incremento en el costo de la canasta básica como la inflación, por lo que la cobertura ha aumentado. Además, dicho ajustes se han realizado en períodos

Gráfico II-18 Salario mínimo: cobertura promedio de la canasta básica (porcentaie)

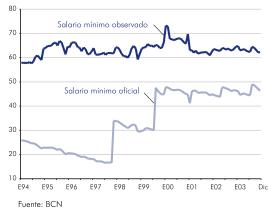


Tabla II-15Salarios mínimos oficiales según actividad económica (córdobas)

Actividad	2001	2002	2003	Vario 02/01	oción % 03/02
Agropecuario	550	580	615	5.5	6.0
Pesca	785	865	952	10.2	10.1
Minas y canteras	950	1,045	1150	10.0	10.0
Industria manufacturera	670	730	825	9.0	13.0
Idustrias de zona franca	895	960	1077	7.3	12.2
Electricidad, gas y agua	1,010	1,111	1178	10.0	6.0
Construcción	1,300	1,365	1450	5.0	6.2
Comercio, restaurantes y hoteles	1,010	1,070	1178	5.9	10.1
Transporte, almacenaje y comunicaciones	1,010	1,111	1178	10.0	6.0
Establecimientos financieros y seguros	1,120	1,232	1450	10.0	17.7
Servicios comunales, sociales y personales	785	830	890	5.7	7.2
Gobierno central	630	756	801	20.0	6.0

a/ La entrada en vigencia de los salarios mínimos fue en: marzo 2001, mayo 2002 y agosto 2003 Fuente: MITRAB, BCN, INEC

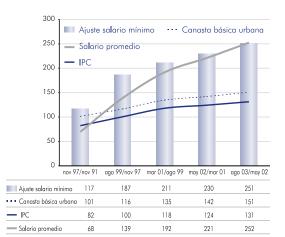
más cortos y homogéneos (aproximadamente de un año), siendo más efectivos en la protección del poder de compra de los trabajadores de menores ingresos y facilitando un proceso de negociación más expedito.

Tabla II-16Cobertura máxima de los salarios mínimos oficiales y observados (porcentaje)

Sectores económicos	Máxin	na cobertur	a	Varia	ión %
Sectores economicos	2001	2002	2003	02/01	03/02
Oficial					
Agropecuario	28.3	28.2	28.1	(0.3)	(0.3)
Minas y canteras	48.8	50.8	52.5	4.0	3.5
Industria manufacturera	34.4	35.5	37.7	3.0	6.3
Electricidad, gas y agua	51.9	54.0	53.8	4.0	(0.3)
Construcción	66.8	66.3	66.2	(0.7)	(0.1)
Comercio, restaurantes y hoteles	51.9	52.0	53.8	0.2	3.5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	51.9	54.0	53.8	4.0	(0.3)
Establecimientos financieros y seguros	57.5	59.9	66.2	4.0	10.7
Servicios comunales, sociales y personales	40.3	40.3	40.7	0.0	0.8
Gobierno central	32.4	36.7	36.6	13.5	(0.4)
Observado					
Agropecuario	47.7	42.9	43.2	(10.1)	0.6
Minas y canteras	102.3	98.4	93.8	(3.8)	(4.7)
Industria manufacturera	54.0	52.8	52.2	(2.2)	(1.1)
Electricidad, gas y agua	74.3	84.0	92.2	13.0	9.8
Construcción	87.6	85.4	83.4	(2.6)	(2.3)
Comercio, restaurantes y hoteles	66.7	67.2	70.1	0.7	4.3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	71.5	72.5	71.9	1.5	(0.9)
Establecimientos financieros y seguros	60.5	67.2	70.9	11.0	5.5
Servicios comunales, sociales y personales	50.5	50.9	50.6	0.9	(0.7)
Gobierno central	32.4	38.8	38.0	19.9	(2.1)

Fuente: MITRAB, BCN

Gráfico II-19Salario mínimo, canasta básica, IPC y salario promedio (variación porcentual acumulada)



Fuente: BCN

Fuente: BCN

Gráfico II-20Valor bruto de la producción agrícola 2003 a precios de 1994 (participación porcentual)

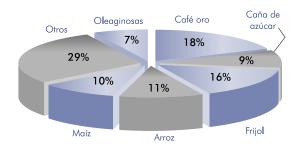


Gráfico II-21 Valor agregado agrícola y pecuario a precios de 1994 (participación porcentual en el PIB)

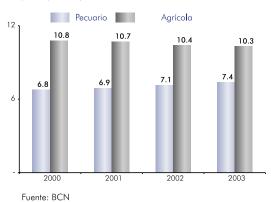
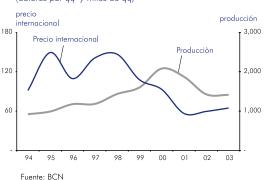


Gráfico II-22Precio internacional de café y producción (dólares por qq y miles de qq)



Desempeño de los sectores productivos

Actividades agrícolas

El contexto en el que se desenvolvieron estas actividades resultó más favorable que el año anterior. Al respecto, su valor agregado a precios constantes de 1994 revirtió la contracción del año anterior y registró un crecimiento de 1.5 por ciento, propiciado por menores contracciones en café, y reforzado por la expansión de los granos básicos y de otros productos agrícolas.

Los cultivos de exportación respondieron tímidamente a las mejoras en precios, particularmente en los casos del café y el ajonjolí. Pese a una mejor atención a las plantaciones en caso del café, el efecto rezagado del descuido en años anteriores y las restricciones de financiamiento siguieron afectando la producción de este rubro. Sin embargo, la reducción de la producción en algunos países, la eliminación de café de mala calidad en otros, y las expectativas de menor producción en Brasil para 2004, continuaron alentando la tendencia alcista de los precios internacionales a finales del año, con mejores perspectivas para 2004. Este incremento en precios ha contribuido positivamente en las perspectivas de producción y exportaciones de café nicaragüense en 2003 y 2004, a la vez que el ciclo estuvo matizado por posiciones distintas entre obreros agrícolas y patrones respecto al tema salarial. En tanto, el ajonjolí se vio afectado por una menor área sembrada y bajos rendimientos en la época de primera.

Tabla II-17 Agricultura: área cosechada, producción y rendimiento

Productos	2	2002/2003		2	003/2004	,p/	٧	ariació	n %
Troductos	Area	Prod.	Rend.	Area	Prod.	Rend.	Area	Prod.	Rend.
Total	1,166.0			1,194.5			2.4		
De exportación	276.3			270.8			(2.0)		
Ajonjolí (natural)	16.9	131.1	7.8	11.1	88.4	8.0	(34.2)	(32.6)	2.5
Banano	1.7	2,952.5	1,736.8	1.5	3,089.6	2,059.7	(11.8)	4.6	18.6
Café	155.0	1,364.8	8.8	155.0	1,478.3	9.5	0.0	8.3	8.3
Caña de azúcar	60.2	68,624.2	1,140.5	60.2	81,521.7	1,354.2	0.0	18.8	18.7
Maní (natural)	38.0	2,146.9	56.5	38.0	2,166.0	57.0	0.0	0.9	0.9
Soya	2.6	73.7	28.8	3.0	90.0	30.0	17.2	22.2	4.3
Tabaco rama	2.0	42.0	21.5	2.0	42.8	22.0	0.0	2.0	2.0
De consumo interno	889.7			923.8			3.8		
Arro (oro)	93.8	3,247.6	34.6	96.9	3,237.8	33.4	3.3	(0.3)	(3.5)
Riego	44.4	2,140.9	48.2	45.9	2,134.5	46.5	3.3	(0.3)	(3.5)
Secano	49.4	1,106.7	22.4	51.0	1,103.4	21.6	3.3	(0.3)	(3.5)
Frijol	276.1	2,590.2	9.4	295.0	2,802.5	9.5	6.8	8.2	1.3
Maíz	405.2	6,524.0	16.1	415.0	6,847.5	16.5	2.4	5.0	2.5
Sorgo	114.5	2,386.1	20.8	116.8	2,044.6	17.5	2.0	(14.3)	(16.0)

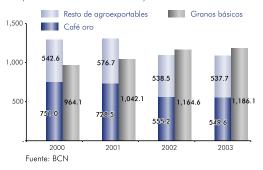
p/:Preliminar Fuente: MAG-FOR, BCN Area: Miles de manzanas Prod.: Miles de qq; banano: miles de cajas (1 caja =42 libras) Rend: qq/Mz; banano: cajas/Mz

Gráfico II-23 Area cosechada de productos agroexportables v aranos básicos (miles de manzanas) Agroexportables Granos básicos 910 831 500 288 284 274 271 2002 2003 Fuente: BCN

como uno de los motores de la expansión de los granos básicos, que alcanzaron 1.8 por ciento de crecimiento en 2003, favorecido además por un ambiente de mejores condiciones climáticas con relación a años anteriores. Sin embargo, una revisión del alcance del plan en términos de las áreas sembradas, indica que éste cubrió 15.7, 9, 13.4 y 21 por ciento, respectivamente, de las áreas totales de maíz, frijol, arroz y sorgo reportadas en el censo agropecuario, sugiriendo un impacto limitado de dicho plan en el agregado nacional. Se registró mejoras en los rendimientos alcanzados por los productores incorporados al PNLL, denotando la efectividad del plan en las zonas o unidades de producción que el mismo ha cubierto. Una evaluación más exhaustiva, considerando las áreas del CENAGRO 2001 y las que registran las encuestas de producción del MAGFOR, así como los diferenciales en rendimiento, resultaría conveniente a fin de estimar el impacto nacional del programa en sus dos primeros años de ejecución.

La continuidad del Plan Nacional Libra por Libra (PNLL) se perfiló

Gráfico 11-24Valor agregado de agroexportables y granos básicos (millones de córdobas de 1994)



Actividades pecuarias

El comportamiento homogéneo del conjunto de actividades pecuarias resultó en un crecimiento de 5.7 por ciento en el valor agregado a precios de 1994. La matanza de ganado vacuno, la producción de leche y la matanza de aves se consolidaron como las fuentes de dinamismo más importantes a lo largo del año. Un importante impulso de la matanza vacuna, en particular, y de la actividad de ganado vacuno, en general, tuvo su origen en las expansiones de la demanda de carne en dos importantes mercados que concentran más de 70 por ciento de las exportaciones nacionales de estos rubros: El Salvador y Estados Unidos; a la vez que se avanzó en la solución de diferendos comerciales con

Matanza y consumo percápita de carne vacuna y avícola (libras y millones de córdobas de 1994)

30

Consumo per cápita de carne de pollo
Valor de matanza vacuna

Consumo per cápita de carne de pollo

Valor de la matanza avícola

Consumo per cápita de carne de res

94 95 96 97 98 99 00 01 02 03

Gráfico II-25

Fuente: BCN

Tabla II-18Pecuario: principales indicadores

Indicadores	Unidad	2001	2002 p/	2003 e/		ıción %
mulcudores	de medida	2001	2002 -	2003	02/01	03/02
Ganado Vacuno para:						
Matanza industrial	miles de cbzs	362.2	388.8	423.6	7.3	8.9
Mataderos privados		213.9	237.5	270.9	11.0	14.1
Mataderos municipales		148.4	151.4	152.7	2.0	0.9
Peso promedio en pie	Kgs/cbz	373.5	379.1	380.8	1.5	0.5
Exportación en pie	miles de cbzs	74.8	64.5	64.2	(13.7)	(0.6
Producción de leche pasteurizada	miles de glns	13,681.3	12,764.1	15,097.9	(6.7)	18.3
Precio prom.consum. de leche past.	C\$ x litro	6.3	7.0	8.0	10.2	14.7
Precio prom.al productor de leche	C\$ x litro	2.7	3.3	3.7	23.1	13.8
Porcicultura						
Matanza	miles de cbzs	148.5	154.0	157.1	3.7	2.0
Avicultura						
Matanza	miles de aves		36,480.4	38,957.7	2.0	6.8
Comercial a/		32,395.2	33,021.3	35,406.9	1.9	7.2
Doméstica ^{a/}		3,369.9	3,459.1	3,550.8	2.6	2.0
Producción total de huevos	miles de doc.	52,112.8	53,784.5	54,307.3	3.2	1.0
Comercial		28,667.4	31,784.5	31,724.3	10.9	(0.2
Doméstica ^{a/}		23,445.4	22,000.0	22,583.0	(6.2)	2.0
Precio prom.consumidor huevo	C\$ x docena	13.9	13.6	12.0	(2.5)	(11.7

p/:Preliminar e/:Estimados

a/:Se refiere a producción de patio Fuente: MAG-FOR, BCN

Gráfico II-26

Rendimiento de carne de mataderos privados y municipales (lbs por cabeza y porcentaje carne $dh/pp^{1/}$)

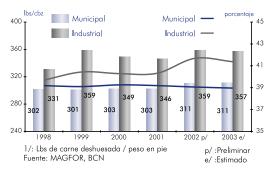


Gráfico II-27Volúmenes de producción de la pesca y acuicultura (millones de libras)

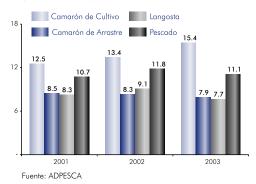


Gráfico II-28
Precio internacional de camarón,
producción de camarón y langosta
(dólares/lbs y millones de lbs)



México, Taiwán y Honduras, particularmente relacionados con la eliminación de barreras no arancelarias. El conflicto comercial con Honduras produjo una reducción de más de 56 por ciento en el volumen de las exportaciones de carne vacuna hacia ese país en 2003.

La mayor demanda de leche como insumo en los procesos productivos de las empresas dedicadas a la pasteurización y a la producción de quesos, fue determinante en el crecimiento de 7.4 por ciento en el valor agregado generado por la producción de leche.

Por su parte, la expansión de la actividad avícola habría sido consecuencia de las mejoras tecnológicas introducidas a los procesos productivos, tanto en la línea de desarrollo de aves como de producción de alimentos balanceados, facilitando mejoras en los rendimientos y una expansión de 5.1 por ciento en el valor de producción a precios de 1994.

Actividades pesquera y acuícola

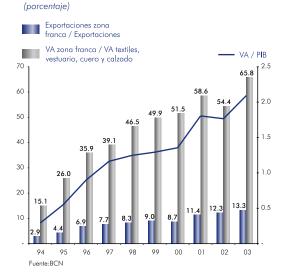
El valor agregado a precios constantes generado en estas actividades se desaceleró, registrando un crecimiento de 3.4 por ciento. El camarón de cultivo se proyectó como la actividad de mayor empuje, tanto por los volúmenes producidos como por el valor agregado. Esta actividad se vio afectada por la caída de los precios internacionales, originada por las mayores exportaciones de camarón de casi todos los países productores hacia los Estados Unidos, particularmente de China, Tailandia y Vietnam en Asia, así como Brasil y Ecuador en América Latina. Pese a esa caída de los precios, estos países y Nicaragua, entre otros, lograron incrementar su participación en el mercado estadounidense del camarón en 2003.

Además de los efectos negativos de los menores precios internacionales, la langosta, al igual que el camarón marino, sufrió las consecuencias de la sobreexplotación que ha mermado la disponibilidad de estos recursos, siendo consistente con una menor captura en los últimos meses del año. El pescado se vio afectado por la incapacidad de incrementar la producción artesanal, debido a las dificultades de acceso a financiamiento para realizar inversiones en modernización de los equipos utilizados por este segmento de pescadores, al mismo tiempo que se produjo incrementos en el precio del combustible, que es uno de sus principales insumos.

Participación de las exportaciones en el valor bruto de producción, 2003 (porcentaje) 60 45.3 45.3 20.8 Otros Carne Industriales y Pescado Prenda de Vestir, Care Cuero y Calzado

Gráfico II-30Caracterización de la zona franca

Fuente : BCN



Actividad de minería

El valor agregado de la actividad minera creció 3.4 por ciento, a causa de efectos opuestos en sus componentes metálico y no metálico. La desaceleración observada fue producto de una contracción de 5.1 por ciento en la minería metálica, que fue más que compensada por una aceleración de 28 por ciento en los productos no metálicos. La reducción en los volúmenes de producción de oro se suscitó a raíz de la irregularidad en las operaciones de algunas empresas, incluyendo a una de las más importantes, situación que tendió a ser más estable en el segundo semestre del año. El cierre temporal de esta importante empresa, propiciado por inversiones para mejorar su infraestructura, provocó la mayor contracción de la actividad en el primer trimestre, que no pudo ser revertida con el mejor desempeño observado en el último trimestre del año. Un comportamiento contractivo fue también exhibido por la producción de plata, cuyo proceso de extracción está vinculado a la del metal aurífero.

La minería no metálica aceleró su crecimiento, ubicándose con una tasa superior en 15.3 puntos porcentuales respecto a 2002. Esta aceleración se originó en una fuerte alza en la producción de arena, cuya expansión de los últimos meses dinamizó la extracción de no metales. El sector público dio la pauta incrementando su actividad, a través de importantes proyectos de edificación desarrollados en las áreas de salud, educación, vivienda social y creación y mejoras de instalaciones, principalmente por parte del Instituto Nicaragüense de la Vivienda Urbana y Rural, Fondo Social de Emergencia, Ministerio de Salud y Ministerio de Gobernación. Las perspectivas para la minería no metálica son más alentadoras para el año 2004, considerando las inversiones públicas, particularmente en obras verticales, y el anunciado uso del adoquín en las obras horizontales. La construcción privada podría crecer en 2004, de concretarse las intenciones de

Tabla II-19Minería: Volumen de Producción (en miles)

Conceptos	Unidad				Variac	ión %
Concepios	de medida	2001	2002	2003 p/	02/01	03/02
Metálica						
Oro	Onzas troy	123.5	125.5	108.3	1.7	(13.8)
Plata	Onzas troy	81.4	70.7	65.7	(13.2)	(7.0)
No metálica						
Arena	m^3	401.4	256.0	358.1	(36.2)	39.9
Hormigón	m ³	6.3	10.2	4.5	62.4	(55.9)
Material selecto	m^3	0.1	1.9	5.8	2,679.4	207.5
Piedra caliza	m ³	231.2	290.0	186.6	25.5	(35.7)
Cal química	qq	10.8	23.7	19.8	119.5	(16.4)
Carbonato de calcio	qq	13.8	12.4	26.7	(10.2)	115.9
Yeso	Tm	34.4	28.2	14.8	(18.1)	(47.4)
Piedra cantera	Unid	5,638.7	5,858.8	4,636.9	3.9	(20.9)

p/ : Preliminar Fuente: ADGEO

Tabla II - 20 Industria manufacturera: volumen de producción física (en miles)

Ramas / Productos	Unidad	2001	2002 p/	2003 e/	Variac	ión %
kamas / Productos	de medida	2001	2002 p/	2003 e/	02/01	03/02
Alimentos						
Carne vacuna	lbs	118,968.8	132,318.7	144,227.2	11.2	9.0
Carne de pollo ^{1/}	lbs	131,155.1	132,997.5	145,168.0	1.4	9.:
Leche pasteurizada	glns	13,681.3	12,764.2	15,097.9	(6.7)	18.
Leche integra (en polvo)	kgs	2,450.0	1,822.0	1,401.0	(25.6)	(23.1
Embutidos y enlatados ^{2/}	lbs	1,710.4	1,916.3	2,090.2	12.0	9.
Azúcar	qq	7,701.0	7,886.2	7,512.9	2.4	(4.7
Melaza	qq	60.2	68.8	69.5	14.3	0.
Galletas finas	lbs	11,392.3	14,421.6	17,624.3	26.6	22.
Bebidas						
Ron	litros	8,595.0	7,216.3	8,345.4	(16.0)	15.
Cervezas	cajas	7,166.0	7,650.7	8,033.4	6.8	5.
Aguas gaseosas	cajas	23,745.8	23,897.6	27,940.3	0.6	16.
Aguardientes	litros	10,799.9	10,564.9	11,439.3	(2.2)	8.
Cuero y productos de cuero						
Cuero elaborado ^{3/}	pie ²	7,566.7	6,952.1	8,760.3	(8.1)	26.
Papel y productos de papel						
Cajas de cartón	mts ²	9,879.2	8,212.0	4,672.9	(16.9)	(43.1
Bolsas multicapas	unidades	4,965.2	4,117.2	1,000.6	(17.1)	(75.7
Papel higiénico	bolsón	906.4	1,213.1	1,334.8	33.8	10.
Productos derivados del petróleo						
Gas licuado	barriles	218.6	194.1	230.0	(11.2)	18.
Gasolina motor	barriles	904.8	872.2	855.4	(3.6)	(1.9
Kero/turbo	barriles	451.3	382.8	358.5	(15.2)	(6.3
Diese	barriles	1,577.8	1,484.6	1,435.5	(5.9)	(3.3
Fuel oil	barriles	3,173.6	2,726.2	2,667.5	(14.1)	(2.2
Asfalto	barriles	56.7	34.6	71.1	(39.0)	105.
Minerales no metálicos						
Cemento	qq	12,937.4	11,938.0	12,541.5	(7.7)	5.
Productos metálicos						
Estructuras de hierro 3/	kgs	590.2	308.4	459.7	(47.7)	49.

Fuente: Encuesta Mensual Industrial, MAG-FOR, Dirección General de Hidrocarburos (INE)

^{1/:} Incluye producción doméstica 2/: A partir del 2003, la muestra de empresas es mayor

^{3/:} Producción de una muestra de empresas

p/: Preliminar

Gráfico II-31 Volumen y valor de matanza privada y municipal de carne vacuna (millones de libras y millones de córdobas de 1994)



Gráfico II-32 Volúmenes de producción industrial de carnes (millones de libras)

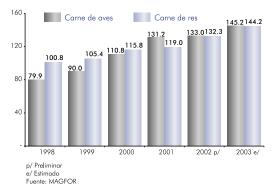


Gráfico II-33 Ciclo de producción de caña de azúcar y de azúcar (miles de guintales)



construcción registradas por la Alcaldía de Managua al cierre de 2003, lo que redundaría en una expansión del componente no metálico de la actividad minera.

Actividades de la industria manufacturera

Este grupo de actividades se destaca como el principal motor de dinamismo, considerando su contribución marginal al agregado total de las industrias. La tasa de crecimiento de 2.1 por ciento en el valor agregado a precios constantes representa una aceleración de la industria manufacturera, respondiendo básicamente a impulsos de demanda externa y estrategias de mercado. El empuje de las industrias manufactureras es consistente con el crecimiento en dólares de las importaciones de insumos a una tasa de 9.7 por ciento en 2003.

La recuperación de la economía estadounidense, principal destino de las exportaciones de manufacturas nicaragüenses, estimuló la demanda externa, favoreciendo en particular a la producción de las actividades de vestuario, textiles y cueros, cuyos volúmenes de producción alcanzaron tasas de crecimiento de 3.3 por ciento, y a la producción de carnes y pescado con un crecimiento de 7.3 por ciento, mostrando una aceleración respecto a 2002. Como eslabón intermedio de la cadena productiva, la expansión de alimentos estuvo fuertemente correlacionada con el incremento de las actividades de matanza de res y aves, incrementando particularmente los volúmenes producidos v exportados de carne de res, y producción de carne de pollo.

La expansión en la producción de bebidas (9%), particularmente rones y gaseosas, se vio además favorecida por una estrategia de consolidación en mercados tradicionales y de expansión hacia nuevos mercados en el exterior por parte de la empresa dedicada a la producción de rones. Los resultados de esta estrategia seguirán incidiendo en la producción y las exportaciones de este tipo de productos en el futuro, teniendo algún efecto las particularidades de la demanda (gustos y preferencias) en los nuevos destinos.

Otras actividades como la producción de azúcar, productos de petróleo refinado y maguinaria y equipo, contribuyeron en sentido opuesto a la expansión de las industrias manufactureras, con reducciones de 5, 1.5 y 7 por ciento, respectivamente.

La baja en azúcar tiene su origen en un menor rendimiento industrial del azúcar (menos azúcar por tonelada de caña procesada). Pese a observarse una mayor producción de caña (1.1%), las condiciones climáticas adversas explican la

Fuente: BCN

Grafico II-34 Valor agregado de propiedad de vivienda v edificaciones privadas (participación porcentual del PIB) Propiedad de vivienda Edificaciones privadas 8 95 96 98 00 01 02

en un contexto de baja de precios internacionales, que redundó en menores volúmenes y valores de las exportaciones de este rubro. En derivados del petróleo se registró una contracción de la producción, particularmente la de gasolina regular y de fuel oil, motivada por una contracción en la demanda de este último como insumo principalmente por parte de algunas empresas maquiladoras, acompañada por una sustitución en el consumo a favor de gasolina súper, y un aumento de las importaciones de gasolina regular.

reducción en los rendimientos y en los volúmenes de azúcar,

Actividad de construcción

La actividad de construcción tuvo un fuerte repunte en 2003, finalizando con una tasa de crecimiento de 3.9 por ciento en el valor agregado a precios constantes. El sector público dio el empuje necesario para dinamizar la actividad, frente a una contracción por parte de los agentes privados. En efecto, la ejecución de proyectos de desarrollo vial y edificaciones de las instituciones gubernamentales (INVUR, FISE, MINSA, MTI y MIGOB) creció sustancialmente en 2003 (25.8 %).

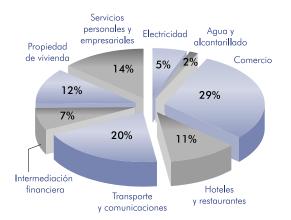
Las expansiones en la construcción privada destinada a las actividades de comercio (111.6 %) y servicios (17.5 %), no pudieron contrarrestar las caídas en los destinos residencial e industrial. Las construcciones destinadas a las actividades de comercio y servicio incrementaron por la fuerte actividad registrada en la ciudad de Managua, lo que constituyó el único empuje de la actividad constructora en el agregado nacional. La contracción en el destino residencial nacional (14.3%) se originó principalmente de un menor impulso por parte de la construcción individual, que no fue compensado por el mayor desarrollo de urbanizaciones.

Actividades de comercio y servicios

El crecimiento de 2.7 por ciento fue motivado por aumentos discretos en el valor agregado a precios constantes de la mayoría de las actividades. El mayor dinamismo lo aportó la actividad comercial, seguida por la actividad de transporte. El empuje del comercio tuvo su efecto en un incremento del volumen de transporte de carga, al que se sumó un aumento en el transporte de pasajeros según datos del MTI.

La escasa expansión de los servicios domiciliares podría ser un efecto de los aumentos en las tarifas, autorizados en 2003, que habrían actuado de forma adversa sobre la demanda, pese a la incorporación de nuevos clientes, y la legalización de otros ya existentes. La generación de energía eléctrica se vio favore-

Gráfico II-35 Valor bruto de producción de las actividades de servicios de mercado 2003 a precios de 1994 (participación porcentual de su VBP total)



Fuente: BCN

cida por la recuperación de la capacidad de la planta geotérmica Momotombo, y la de agua potable, por el plan de recuperación de cartera, a partir de agosto de 2003.

Las estrategias de expansión y la competencia entre las empresas de telefonía móvil marcaron la pauta en la expansión de las comunicaciones. El ambiente fue favorable para la actividad financiera, tomando en cuenta la decisión de reducción del encaje legal. Los repuntes en los depósitos totales y en la cartera de crédito bruto, son muestras de una mayor confianza por parte de los agentes económicos, coadyuvando a un incremento de 8 por ciento en el valor agregado generado por esta actividad.

El desempeño del gobierno general indica un aumento en el valor agregado generado por las instituciones públicas. Se observó una reducción de personal en el MINSA que produjo una contracción de la actividad de salud pública. La actividad de la administración pública registró un aumento, consistente con el mayor número de trabajadores laborando en la Presidencia de la República, Corte Suprema de Justicia y Asamblea Nacional.

Recuadro 1

Nueva medición de la economía nicaragüense. Año base 1994.

Con la adopción de las nuevas cuentas nacionales de Nicaragua, año base 1994, el Banco Central de Nicaragua culminó exitosamente el proyecto de mejoras a las estadísticas económicas, cuyos resultados permitieron una mejor caracterización de la estructura productiva de la economía nicaragüense. El más notorio de estos resultados fue la cuantificación de un nivel de actividad económica mayor que el registrado en la medición anterior del producto interno bruto (PIB), cuya base era el año 1980. En promedio, el nuevo cálculo del PIB es superior en 70 por ciento al cálculo previo durante el periodo 1994-2000.

Tres quintas partes de esta subestimación se explica por una mayor cobertura estadística, ya que se incorporaron establecimientos de pequeñas y medianas empresas (que en la mayoría de los casos se refiere a producción de empresas pertenecientes a los hogares). El resto de la subestimación se originó por factores relacionados con cambios metodológicos y actualización de los precios relativos de la economía.

Si bien la magnitud del aporte de las actividades económicas varió en forma significativa en algunos casos (ver Tabla II-21), la importancia relativa de las actividades no cambió sustancialmente en las nuevas cuentas nacionales. Así, las actividades agropecuarias, la industria manufacturera y el comercio continúan siendo las principales fuentes de valor agregado. Cabe destacar el mayor aporte al PIB que adquirió la actividad de propiedad de vivienda, lo que refleja las mejores estimaciones de construcciones residenciales a partir del censo de población de 1995.

En el enfoque del gasto, la mayor subestimación del PIB se centró en el consumo privado, la inversión privada y el consumo público (ver Tabla II-22).

El incremento en el consumo final se debe a un mayor nivel en los servicios de propiedad de vivienda (principalmente alquileres imputados), a las mediciones directas realizadas con la encuesta de ingreso-gasto a los hogares y a una reclasificación y mejor cobertura de los gastos en el sector público.

Por su parte, la construcción privada aumentó su participación en el gasto debido a mejor cobertura estadística.

Tabla II-21Producto Interno Bruto de 1994

	i	PIB	Sub		Estru	ctura
Conceptos	base 94	base 80	valoración	Incidencia /2	base 94	base 80
	millones d	e córdobas		р	orcentaje	е
Producto interno bruto Impuestos a los productos	20,008 2,112	11,972 n.d.	67.1 -	67.1	100.0 10.6	100.0 n.d.
SIFMI/1	332	n.d.	-	-	1.7	n.d.
Valor agregado	18,228	11,972	52.3	52.3	91.1	100.0
Actividad primaria Agricultura	3,960 2,181	3,882 2,744	2.0 (20.5)	0.7 (4.7)	19.8 10.9	32.4 22.9
Pecuario	1,303	988	31.9	2.6	6.5	8.3
Pesca	245	129	89.9	1.0	1.2	1.1
Silvicultura	230	21	1,001.6	1.7	1.2	0.2
Actividad secundaria	4,444	2,476	79.5	16.4	22.2	20.7
Industria manufacturera	3,379	2,047	65.1	11.1	16.9	17.1
Construcción	952	366	159.7	4.9	4.8	3.1
Minería	113	63	80.0	0.4	0.6	0.5
Actividad terciaria Comercio	9,825 3,228	5,614 2,791	75.0 15.6	35.2 3.6	49.1 16.1	46.9 23.3
Administración pública y defensa	1,729	911	89.8	6.8	8.6	7.6
Transporte y comunicaciones	1,246	417	199.1	6.9	6.2	3.5
Bancos y seguros	384	333	15.4	0.4	1.9	2.8
Energía y agua potable	417	144	188.9	2.3	2.1	1.2
Propiedad vivienda	1,326	334	296.7	8.3	6.6	2.8
Otros servicios	1,495	684	118.7	6.8	7.5	5.7

^{1/:} Servicios de intermediación financiera medidos indirectamente

Fuente: BCN

Participación de los hogares en el PIB.

El PIB por el enfoque del ingreso constituye uno de los nuevos aportes que hace el sistema de cuentas nacionales base 1994, pues sólo se disponía de este cálculo para los años 1974 y 1986, a partir de estimaciones de matrices insumoproducto.

Dentro de este enfoque la participación de los hogares está determinada por la suma de las remuneraciones más el ingreso mixto. En cambio, por el enfoque del gasto, el aporte se mide a través del gasto de consumo individual, y, por el enfoque de la producción está estrechamente ligado al valor agregado que generan las empresas de los hogares, y que equivale al ingreso mixto, las remuneraciones pagadas a personal empleado por los establecimientos propiedad de los hogares y los impuestos sobre la producción que éstos puedan realizar.

Los resultados del cuadro de oferta y utilización de 1994 registran una menor participación de las remuneraciones (20.8%) dentro del valor agregado de la actividad agropecuaria, si se compara con la obtenida en las matrices de 1974 (41.8%) y 1986 (40.3%). Este hecho se podría explicar por el proceso de reforma

^{2/:} incidencia= (Estructura base 80)*(Sub valoración)

Tabla II-22 Producto Interno Bruto de 1994

	P	'IB	Sub		Estruc	tura
Conceptos	base 94	base 80	valoración	Incidencia	base 94	base 80
	millones de	e córdobas		I	oorcentaje	
Producto interno bruto	20,008	11,972	67.1	67.1	100.0	100.0
Consumo	19,248	12,619	52.5	55.4	96.2	105.4
Consumo público	3,086	1,968	56.8	9.3	15.4	16.4
Consumo privado	16,163	10,651	51.8	46.0	80.8	89.0
Inversión bruta	4,076	2,733	49.2	11.2	20.4	22.8
Inversión fija	4,062	2,703	50.3	11.4	20.3	22.6
Construcción	2,206	894	146.8	11.0	11.0	7.5
Maquinaria y eq.	1,543	1,459	5.8	0.7	7.7	12.2
Otras inversiones	313	350	(10.6)	(0.3)	1.6	2.9
Variación de exist.	14	30	(52.7)	(0.1)	0.1	0.2
Inversión pública	1,474	1,524	(3.3)	(0.4)	7.4	12.7
Inversión fija	1,474	1,524	(3.3)	(0.4)	7.4	12.7
Construcción	1,021	722	41.4	2.5	5.1	6.0
Maquinaria y eq.	436	464	(6.1)	(0.2)	2.2	3.9
Otras inversiones	18	338	(94.8)	(2.7)	0.1	2.8
Inversión privada	2,602	1,209	115.3	11.6	13.0	10.1
Inversión fija	2,588	1,179	119.5	11.8	12.9	9.8
Construcción	1,185	172	589.4	8.5	5.9	1.4
Maquinaria y eq.	1,108	995	11.3	0.9	5.5	8.3
Otras inversiones	296	12	2,322.6	2.4	1.5	0.1
Variación de exist.	14	30	(52.7)	(0.1)	0.1	0.2
Exportaciones	3,123	3,028	3.2	0.8	15.6	25.3
Importaciones	6,440	6,407	0.5	0.3	32.2	53.5

Fuente: BCN

agraria iniciada en la década de los ochenta, que contribuyó a la atomización de la producción, al traspasar a manos de pequeños productores (hogares), las áreas de tierra que pertenecían a empresas, y a la desaparición del cultivo de algodón que generaba una parte importante de las remuneraciones de este sector.

Aspectos macroeconómicos

El mayor nivel de PIB que se estimó con las nuevas cuentas nacionales no cambió drásticamente el panorama macroeconómico de Nicaragua. La nueva estimación de PIB lo que hace es basarse en mejores fuente de información y, por lo tanto, recoge con mayor precisión la verdadera magnitud de la actividad económica del país.

Por lo tanto, Nicaragua sigue adoleciendo de desbalances fiscales y comerciales relativamente importantes, dado que las cifras de impuestos recaudados por el gobierno general, las exportaciones y las importaciones son estadística-

mente las mismas en ambos cálculos del PIB, y que, por otra parte, los gastos del gobierno general son mayores en el nuevo cálculo del PIB base 1994. Estos desbalances solo podrían ser superados con una ampliación de la cobertura de la base tributaria y con políticas orientadas al fomento de la producción y a la promoción de los productos con potencial exportador.

Por otro lado, Nicaragua mantiene un alto grado de endeudamiento con el exterior, no obstante el nivel de ahorro doméstico con las nuevas cuentas nacionales es mayor que el calculado con el PIB base 1980.

Nicaragua y Centroamérica.

Los resultados de las nuevas cuentas nacionales presentan una mejor dimensión de la posición relativa de algunos indicadores económicos en comparación con los del resto de países del área centroamericana.

El PIB per cápita continúa siendo el menor de la región, sin embargo está más cercano al de Honduras, el cual es el segundo país más pobre del istmo.

Nicaragua era el país con mayor índice de apertura comercial (medido como la suma de las exportaciones y las importaciones a PIB) en todos los años desde 1994, sin embargo con el nuevo cálculo del PIB base 1994, este indicador converge al promedio de los países del área. Esta es la posición que debería esperarse puesto que no se visualizaban diferencias significativas en las tasas arancelarias, debido a la armonización del sistema arancelario centroamericano (SAC), derivado del proceso de integración regional.

La carga impositiva de Nicaragua, medida como los impuestos recaudados por el gobierno central a PIB, era la más alta de Centroamérica con el PIB base 1980, mientras que con el PIB base 1994, ésta se posiciona como la segunda más alta, sólo superado por Honduras, pero a niveles más comparables con los demás países.

Finalmente, la profundidad financiera, medida como el cociente de M3 a PIB, Nicaragua presentaba un cociente promedio del período 1995-2000 de 55.2 por encima de la media de la región que era de 34.8, hecho que intuitivamente resultaba difícil de explicar dada la mayor maduración de los sistemas financieros de la región. Con el nuevo PIB base 1994, Nicaragua se ubicó con un índice de 32.5 el cual es menor al promedio de Centroamérica.

Consideraciones finales.

En conclusión, las nuevas cuentas nacionales de Nicaragua, ofrecen una visión más integrada, consistente y transparente de medir el desempeño de la actividad económica del país, que puede contribuir como un insumo importante en el diseño de estrategias de desarrollo.

Con la adopción de las cuentas nacionales, Nicaragua de acuerdo a la clasificación de CEPAL sobre el grado de avance en la implementación del SCN 93, se acerca a países de amplia tradición estadística en América Latina como: Brasil, Colombia, Chile, México, República Dominicana y Venezuela.

El PIB per cápita en dólares se ubicó en 754 dólares en el año 2003, lo que permite el acceso a préstamos concesionales según el criterio de la Asociación Internacional de Fomento, debido a que el ingreso per cápita sigue siendo menor que el techo establecido (875 dólares) para ser un país elegible.

Recuadro 2

Agroindustria y cadenas agroindustriales

La apertura comercial inherente al proceso de globalización y a la firma del tratado de libre comercio entre los países centroamericanos y Estados Unidos, hace relevante tener un claro conocimiento sobre las ventajas comparativas de cada país, las cuales pueden desarrollarse promoviendo la competitividad de las actividades económicas más importantes.

El enfoque de clusters¹/ es uno de los más utilizados en la actualidad para promover la competitividad, siendo las cadenas productivas uno de los elementos principales dentro del mismo. En el caso de Nicaragua, las cadenas productivas más importantes son las agroindustriales.

Este recuadro presenta el aporte de la agroindustria al PIB, y el de las cadenas agroindustriales más importantes al valor bruto de producción y exportaciones, con el objetivo de contribuir a la medición de la importancia de estas actividades dentro de la economía.

La actividad agroindustrial en la economía nicaragüense

La agroindustria concentra un conjunto de actividades que contribuyen significativamente al crecimiento económico del país.

El PIB agroindustrial lo conforman la suma de los valores agregados de las siguientes actividades: agropecuaria, pesca, silvícola, minera e industria manufacturera (relacionada con las producciones descritas anteriormente), así como, el valor agregado generado por las actividades de transporte y comercio relacionadas a la compra y venta de los bienes producidos por éstas.

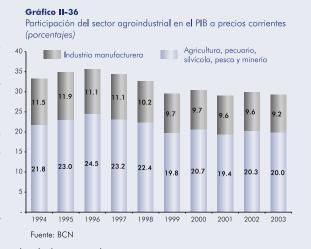
La agroindustria aportó en promedio 32 por ciento del PIB en los últimos diez años (ver gráfico II-36). Aunque su comportamiento durante este período no ha sido homogéneo, el sector se ha mantenido como un generador importante de riqueza y empleo en la economía nacional.

Cadenas agroindustriales

Dentro de la economía nicaragüense existen varias cadenas agroindustriales, para las cuales se puede identificar claramente su aporte al valor bruto de producción nacional (VBP).

1/: Michael Porter lo define como una concentración de compañías e industrias en una región geográfica, las cuales están interconectadas por los mercados que sirven y los productos que producen.

Las cadenas agroindustriales más importantes son: carne, lácteos, forestal y productos de madera, azúcar, pesca y acuicultura, y café, medidas en términos de su participación al VBP nacional (ver gráfico II-37); éstas generaron en promedio el 25.8 por ciento del VBP nacional en los últimos diez años, de los cuales el 13.3 por ciento correspondió a la producción de bienes agropecuarios, pesqueros, mineros y silvícolas; y el 12.5 por ciento a la producción



industrial atribuida al procesamiento de dichos productos.

A continuación se detallan las cadenas agroindustriales identificadas.

Cadena de café: incluye la producción del cultivo de café y la actividad económica generada por los beneficios y empresas exportadoras.

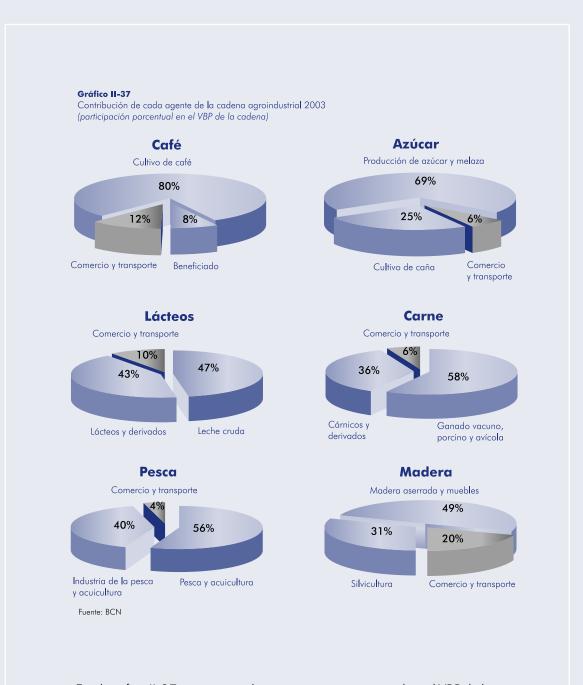
Cadena de azúcar: incluye la producción de caña de azúcar, la producción de azúcar y melaza, y la actividad económica generada del comercio de estos productos.

Cadena de carne: incluye la producción de ganado vacuno, porcino y avicultura, y la actividad económica generada por los mataderos (industriales y municipales) y el comercio de estos productos (carnicerías, supermercados, entre otros).

Cadena de lácteos: incluye la producción y acopio de leche cruda, la producción de productos industriales derivados de la leche (quesos, leche pasteurizada, crema, helados, entre otros), y el comercio generado por los distribuidores de estos productos al por menor y al por mayor.

Cadena de pesca y acuicultura: incluye la producción y procesamiento de camarón de cultivo, y la captura y procesamiento de camarón de arrastre, pescado y langosta, así como, el comercio generado por la compra y venta de estos productos.

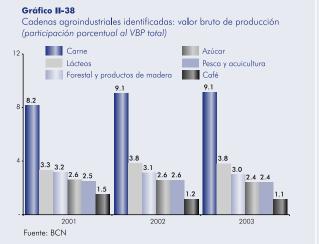
Cadena forestal y productos de madera: incluye la actividad de plantaciones forestales, producción de leña, madera aserrada, fabricación de muebles y el comercio generado por la compra y venta de cualquiera de estos productos.



En el gráfico II-37, se presenta la participación porcentual en el VBP de los agentes que componen cada una de las cadenas agroindustriales. De esta manera, en el caso de la cadena de café, los productores de este cultivo absorben la mayor parte del ingreso generado, lo cual está acorde con el mayor número de per-

sonas involucradas en este eslabón, lo que a simple vista podría indicar una mejor distribución del ingreso (aunque quizás no la óptima).

La importancia de las cadenas agroindustriales en la generación de divisas es notoria si se observa la composición de las exportaciones de los bienes producidos por estas actividades en las exportaciones totales, las cuales representan en promedio el 45.4 por ciento en el período evaluado (ver gráfico II-39).



En conclusión, se ha presentado el aporte de la agroindustria al PIB y de las cadenas productivas agroindustriales al VBP y exportaciones totales; sin embargo, otro elemento a considerar en este análisis debería ser el empleo que éstas generan. Tal es el caso de la cadena de café, la cual, a pesar de su bajo aporte al VBP nacional, tiene un gran impacto en la generación de divisas y empleo²/ y en el mantenimiento de la seguridad alimentaria de muchos hogares rurales, ubicados principalmente en Matagalpa y Jinotega.



2/: Las actividades agropecuaria, pesca, minería y silvícola representan el 30.7 por ciento del personal ocupado nacional en el año 2003.

Recuadro 3

Servicios de intermediación financiera en las cuentas nacionales

El valor bruto de producción de los servicios de intermediación financiera, según el Sistema de Cuentas Nacionales de 1993, se clasifican en: i) explícitos: aquellos cobrados en concepto de comisiones por prestar un servicio (por ejemplo: las comisiones por manejo de cuentas, comisión por retiro de efectivo, comisión por transferencias, análisis de créditos) e ii) implícitos : aquellos que se obtienen de captar y colocar recursos a una tasa pasiva y activa respectivamente.

Las sociedades monetarias de depósitos (bancos), en su función de captar y colocar recursos, facturan de manera implícita a través del diferencial de tasas, el riesgo que asume al administrar los depósitos de los ahorrantes y los costos de transacción en que incurrirían los agentes de no existir una institución que intermediara recursos En cuentas nacionales estos ingresos implícitos se conocen con el nombre de servicios de intermediación financiera medidos indirectamente (SIFMI o imputaciones bancarias).

Metodología de cálculo de los SIFMI

El SCN93 recomienda asignar a los sectores económicos el valor de los SIFMI (first best), pero también permite asignar dicho valor a un sector ficticio (second best), cuando las estadísticas básicas limitan la asignación.

El valor bruto de producción de los SIFMI "se mide como el total de las rentas de la propiedad por cobrar por los intermediarios financieros, menos el total de los intereses que tienen que pagar, excluido el valor de cualquier renta de la propiedad por cobrar proveniente de la inversión de sus fondos propios, dado que estas rentas no proceden de la intermediación financiera"1/.

La intermediación financiera es utilizada como insumo por las distintas empresas y como servicio de consumo final por los hogares. En efecto, las empresas hacen uso del sistema financiero para obtener recursos que utilizan en el proceso productivo, en tanto que los hogares reciben los servicios de administración de sus ahorros, y préstamos para consumo.

Sin embargo, la asignación del SIFMI entre las empresas y los hogares es una tarea ardua, pues requiere de: i) información detallada de los stocks e intereses sobre los préstamos y depósitos desglosado por usuario, e ii) identificar una tasa de interés

1/: Naciones Unidas, "Sistema de Cuentas Nacionales (SCN93)", Bruselas/Luxemburgo, New York, Paris, Washington D.C. 1993.

de referencia (no observable), que no debe incluir prima de riesgo ni cargos por el servicio de intermediación prestado; es decir, una tasa menor que la activa y mayor que la pasiva.

SIFMI en Nicaragua

Con la adopción de las nuevas cuentas nacionales año base 1994, publicadas en mayo del año 2003, puede verse por primera vez el tratamiento de los SIFMI, como sector ficticio, restando al valor agregado total de las actividades económicas (ver cuadro AE-II-1 y cuadro AE-II-2).

Tabla II-23 Elementos considerados en el cálculo del SIFMI

Concepto	miles córdobas
SIFMI (1) - (2)	2,079,115
(1) Ingresos por Intereses de:	3,497,804
Créditos corrientes	2,087,855
Otros créditos	92,099
Otros activos lucrativos	1,317,850
(2) Egresos por Intereses de:	1,418,689
Depósitos a la vista	18,854
Depósitos de ahorro	299,883
Depósitos a plazo	833,268
Otros pasivos	266,683

La Superintendencia de Bancos de Nicaragua provee la información necesaria para el cálculo de los SIFMI, los elementos utilizados para este cálculo se detallan en el siguiente cuadro.

Este procedimiento permite medir correctamente la producción y el valor agregado del sector de las sociedades financieras, sin embargo, supone que toda la producción de SIFMI es utilizada como insumo por la totalidad de las actividades económicas.

El tratamiento actual de los SIFMI, aunque metodológicamente correcto, genera valores agregados por sector económico distintos (levemente mayores) a los que se obtendría si los SIFMI se asignaran dentro del consumo intermedio de cada uno de ellos, previa asignación de la parte correspondiente al consumo final.

Experiencia internacional

En la actualidad solo tres países realizan la asignación de los SIFMI a los sectores que los demandan: Canadá, Australia y Estados Unidos²/. Los países de la Unión Europea (UE) han realizado ejercicios de asignación de SIFMI desde 1995 y tienen por acuerdo la asignación definitiva de los mismos a partir del año 2005. Para la media de todos los años y con todos los métodos utilizados, la asignación de los SIFMI en los países de la UE implicaría un incremento promedio del 1.3 por ciento del PIB.

2/: Comisión de las Comunidades Europeas. Informe al Consejo y Parlamento Europeo relativo a la asignación de los SIFMI. Bruselas 2002.

Recuadro 4

Actividad constructora y uso de materiales en 2003

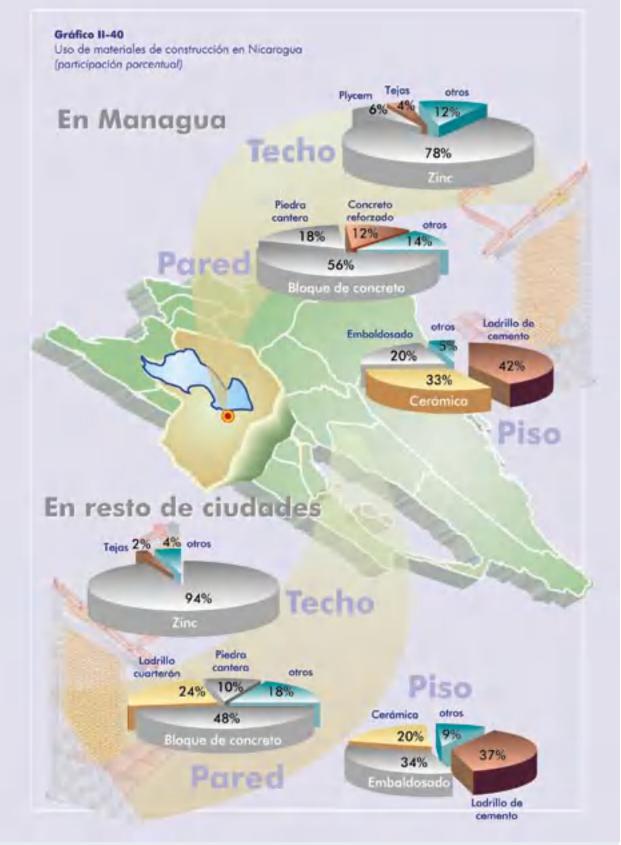
A partir de la encuesta trimestral de la construcción privada (ETCP) se hizo un análisis del uso de materiales en las obras realizadas en 2003. Se observó que la zona geográfica influyó sobre la calidad de las nuevas construcciones, la cual fue medida a través del tipo de materiales utilizados en piso, paredes y techo.

Este recuadro tiene como objetivo presentar algunos resultados en torno a la calidad y la cantidad de las construcciones finalizadas en el año 2003, en dos zonas geográficas: Managua y resto de ciudades que cubre la encuesta. La segunda incluye todas las áreas urbanas de las 16 cabeceras distintas de Managua(14 departamentos y 2 regiones autónomas del Atlántico).

Managua mostró en promedio una tendencia a una mayor diversificación de materiales y al uso de materiales de más calidad, con relación al resto de cabeceras departamentales. Dentro de cada una de estas zonas geográficas es importante destacar que algunos distritos en Managua y algunas cabeceras departamentales difieren sensiblemente en cuanto al tipo de materiales utilizados.

En la zona geográfica Managua, el municipio de Ciudad Sandino y el distrito VI presentaron un similar comportamiento al registrar un uso de materiales de construcción de menor calidad, influido principalmente por la construcción residencial particular, que a su vez fue movida por los menores niveles de ingreso que parecen prevalecer en promedio. En cambio, los distritos III, IV y V tendieron a utilizar materiales más resistentes como el concreto reforzado en paredes, de mayor estética como la cerámica en piso y las láminas metálicas especiales para el techo. Este uso de materiales de calidad fue influido por la construcción de proyectos residenciales ejecutados por empresas constructoras y urbanizadoras en dichos distritos, además de la concentración de grandes proyectos destinados al comercio y servicios.

En términos cuantitativos Managua concentró el 48 por ciento de las obras finalizadas en el agregado urbano cubierto por la encuesta. El distrito VI registró la mayor cantidad de obras finalizadas (35%), seguido por el distrito III (29 %) que además concentró una importante proporción del uso de materiales de alta calidad en la ciudad capital. En tanto, el repunte de obras iniciadas y en proceso en el distrito V provocó que esta sub zona se ubicara con la mayor actividad constructora en esta zona geográfica en 2003.



Cabe destacar el impulso que los destinos comercial y de servicio tuvieron en Managua durante el año 2003. En efecto, los distritos IV y V concentraron el 59 por ciento de dichas construcciones comerciales finalizadas. Por su parte, en el destino de servicio, los distritos III, IV y V ejecutaron el 71 por ciento de dichas construcciones.

En cuanto a las construcciones en el "resto de ciudades", se observó que tendieron en promedio a utilizar materiales de menor calidad con relación a Managua. El ladrillo de cemento y el embaldosado fueron los más utilizados en piso, el bloque de concreto en paredes y el zinc corrugado normal en techo. Una particularidad de las cabeceras en la región central del país fue el uso del ladrillo cuarterón para paredes, como lo fue la madera en las cabeceras de las regiones autónomas del Atlántico.

Las ciudades de León y Estelí mostraron mayor dinamismo en esta zona geográfica. La primera registró el mayor número de obras finalizadas en 2003, resultado consistente con la actividad registrada en esta ciudad en 2002, siendo las construcciones residenciales y de industria las que se ejecutaron en mayor cantidad comparado con el resto de cabeceras. En cambio, la ciudad de León ocupó el segundo lugar en construcciones concluidas, pero el primer lugar en la actividad constructora (incluyendo las obras iniciadas y en proceso), lo que la perfila con mayor número de obras finalizadas en 2004. Cabe destacar que el número de construcciones destinadas a la actividad de servicios fue más alto en León con relación al resto de ciudades.

Cuadro AE-II-1 Producto interno bruto: enfoque de la producción (millones de córdobas de 1994)

Conceptos	2001 p/	2002 p/	2003 e/	Varia	ión %
Conceptos	2001 p/	2002 p/	2003 e/	02/01	03/02
Producto interno bruto	27,908.7	28,196.6	28,850.5	1.0	2.3
menos : Imputaciones bancarias más : Impuestos netos a los productos	509.3 2,907.0	560.8 2,878.8	616.9 2,874.1	10.1 (1.0)	10.0 (0.2
Total industrias más gobierno	25,511.0	25,878.6	26,593.3	1.4	2.8
Servicios del gobierno general	1,727.8	1,717.4	1,734.0	(0.6)	1.0
Total industrias	23,783.3	24,161.2	24,859.2	1.6	2.
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	5,708.3	5,778.7	5,962.2	1.2	3.
Explotación de minas y canteras	292.3	307.2	317.6	5.1	3.
Industrias manufactureras	4,931.7	5,011.2	5,116.5	1.6	2.
Electricidad, agua y alcantarillado	513.6	526.1	535.3	2.4	1.
Construcción	1,283.7	1,123.7	1,167.7	(12.5)	3.
Comercio, hoteles y restaurantes	4,930.4	5,045.0	5,174.8	2.3	2.
Transporte y comunicaciones	1,800.1	1,879.5	1,950.7	4.4	3.
Servicios de intermediación financiera y conexos	615.6	664.5	717.7	7.9	8.
Propiedad de vivienda	1,855.7	1,925.7	1,973.0	3.8	2.
Servicios personales y empresariales 1/	1,851.8	1,899.6	1,943.7	2.6	2.

^{1/:} Incluye educación y salud de mercado y otros servicios.

p/: Preliminar e/: Estimado

Cuadro AE-II-2 Producto interno bruto: enfoque de la producción (millones de córdobas)

Conceptos	2001 p/	2002 p/	2003 e/	Es	tructura	ı %
Conceptos	2001 μ/	2002 μ/	2003 e/	2001	2002	200
Producto interno bruto	54,000.1	57,098.7	62,458.3	100.0	100.0	100.
menos: Imputaciones bancarias	1,809.8	2,078.8	2,381.9	3.4	3.6	3.
más: Impuestos netos a los productos	5,745.5	6,149.7	6,996.1	10.6	10.8	11.
Total industrias más gobierno	50,064.4	53,027.8	57,844.0	92.7	92.9	92.
Servicios del gobierno general	5,794.8	5,651.6	6,368.3	10.7	9.9	10.
Total industrias	44,269.6	47,376.2	51,475.8	82.0	83.0	82.
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	9,335.3	10,318.5	11,055.9	17.3	18.1	17.
Explotación de minas y canteras	443.3	504.2	537.0	0.8	0.9	0.
Industrias manufactureras	7,784.5	8,280.5	8,947.1	14.4	14.5	14.
Electricidad, agua y alcantarillado	1,629.2	1,838.1	1,987.3	3.0	3.2	3.
Construcción	4,281.9	3,950.7	4,395.5	7.9	6.9	7.
Comercio, hoteles y restaurantes	8,513.6	9,099.1	9,909.7	15.8	15.9	15.
Transporte y comunicaciones	2,284.2	2,465.0	2,646.0	4.2	4.3	4.
Servicios de intermediación financiera y conexos	1,741.2	1,961.0	2,231.0	3.2	3.4	3.
Propiedad de vivienda	4,615.7	5,047.8	5,569.1	8.5	8.8	8.
Servicios personales y empresariales 1/	3,640.7	3,911.2	4,197.2	6.7	6.8	6.

^{1/:} Incluye educación y salud de mercado y otros servicios. p/: Preliminar

e/: Estimado

Cuadro AE-II-3 Producto interno bruto: enfoque del gasto (millones de córdobas de 1994)

Conceptos	2001 p/	2002 p/	2003 e/	Variad	ción % 03/02
Producto interno bruto	27,908.7	28,196.6	28,850.5	1.0	2.3
Gasto en consumo final	25,020.6	25,359.7	26,312.0	1.4	3.8
Gasto en consumo colectivo	2,385.5	1,891.9	1,963.9	(20.7)	3.8
Gasto en consumo individual	22,635.1	23,467.8	24,348.1	3.7	3.8
Formación bruta de capital	7,794.3	8,166.9	7,697.1	4.8	(5.8)
Construcción	3,184.5	2,787.5	2,896.8	(12.5)	3.9
Maquinaria y equipo	2,861.2	3,266.7	3,144.1	14.2	(3.8)
Otras inversiones	945.8	954.2	914.4	0.9	(4.2)
Variación de existencias	802.7	1,158.5	741.8	-	
Formación bruta de capital pública	1,795.1	1,445.2	1,594.2	(19.5)	10.3
Construcción	1,565.4	1,263.3	1,386.6	(19.3)	9.8
Maquinaria y equipo	226.7	179.6	205.1	(20.8)	14.2
Otras inversiones	3.0	2.2	2.5	(25.0)	9.3
Formación bruta de capital privada	5,999.2	6,721.7	6,103.0	12.0	(9.2
Construcción	1,619.1	1,524.2	1,510.1	(5.9)	(0.9
Maquinaria y equipo	2,634.6	3,087.1	2,939.1	17.2	(4.8
Otras inversiones	942.8	952.0	911.9	1.0	(4.2
Variación de existencias	802.7	1,158.5	741.8	-	·
Exportaciones de bienes y servicios	7,508.2	7,047.4	7,616.4	(6.1)	8.1
Importaciones de bienes y servicios	12,414.4	12,377.4	12,775.1	(0.3)	3.2

Cuadro AE-II-4Producto interno bruto: enfoque del gasto (millones de córdobas)

Compositor	2001 /	2002 /	2002 /	Est	ructura	%
Conceptos	2001 p/	2002 p/	2003 e/	2001	2002	2003
Producto interno bruto	54,000.1	57,098.7	62,458.3	100.0	100.0	100.0
Gasto en consumo final	50,962.3	53,792.1	59,254.1	94.4	94.2	94.9
Gasto en consumo colectivo	6,855.0	5,498.7	6,379.5	12.7	9.6	10.2
Gasto en consumo individual	44,107.3	48,293.4	52,874.5	81.7	84.6	84.7
Formación bruta de capital	16,716.4	18,339.7	19,644.0	31.0	32.1	31.5
Construcción	8,378.5	7,735.6	8,603.0	15.5	13.5	13.8
Maquinaria y equipo	5,840.7	6,972.1	7,003.0	10.8	12.2	11.2
Otras inversiones	1,721.4	1,661.7	1,707.8	3.2	2.9	2.7
Variación de existencias	775.8	1,970.2	2,330.3	-	-	
Formación bruta de capital pública	4,583.6	3,797.5	4,402.8	8.5	6.7	7.0
Construcción	4,113.1	3,408.1	3,939.1	7.6	6.0	6.3
Maquinaria y equipo	462.7	383.3	456.8	0.9	0.7	0.7
Otras inversiones	7.9	6.1	7.0	0.0	0.0	0.0
Formación bruta de capital privada	12,132.8	14,542.1	15,241.2	22.5	25.5	24.4
Construcción	4,265.4	4,327.5	4,663.9	7.9	7.6	7.5
Maquinaria y equipo	5,378.0	6,588.8	6,546.2	10.0	11.5	10.5
Otras inversiones	1,713.5	1,655.6	1,700.8	3.2	2.9	2.7
Variación de existencias	775.8	1,970.2	2,330.3	-	-	-
Exportaciones de bienes y servicios	12,832.2	12,931.7	15,064.8	23.8	22.6	24.1
Importaciones de bienes y servicios	26,510.8	27,964.7	31,504.6	49.1	49.0	50.4

Cuadro AE-II-5 Oferta y demanda global (millones de córdobas)

Conceptos	2001 p/	2002 p/	2003 e/	Es 2001	tructura 2002	% 2003
Oferta global	80,510.9	85,063.4	93,962.9	100.0	100.0	100.0
Producto interno bruto	54,000.1	57,098.7	62,458.3	67.1	67.1	66.5
Importaciones de bienes y servicios	26,510.8	27,964.7	31,504.6	32.9	32.9	33.5
Demanda global	80,510.9	85,063.4	93,962.9	100.0	100.0	100.0
Demanda final interna	67,678.7	72,131.7	78,898.1	84.1	84.8	84.0
Gasto en consumo final	50,962.3	53,792.1	59,254.1	63.3	63.2	63.1
Gasto en consumo colectivo	6,855.0	5,498.7	6,379.5	8.5	6.5	6.8
Gasto en consumo individual	44,107.3	48,293.4	52,874.5	54.8	56.8	56.3
Formación bruta de capital	16,716.4	18,339.7	19,644.0	20.8	21.6	20.9
Formación bruta de capital fijo pública	4,583.6	3,797.5	4,402.8	5.7	4.5	4.7
Formación bruta de capital fijo privada	11,356.9	12,571.9	12,910.9	14.1	14.8	13.7
Variación de existencias	775.8	1,970.2	2,330.3	1.0	2.3	2.5
Exportaciones de bienes y servicios	12,832.2	12,931.7	15,064.8	15.9	15.2	16.0
Demanda final interna / PIB (porcentaje)	125.3	126.3	126.3	-	-	-

Cuadro AE-II-6 Ingreso nacional bruto disponible real (millones de córdobas de 1994)

Conceptos	2001 p/	2002 p/	2003 e/	Variaci	
				02/01	03/02
Producto interno bruto	27,908.7	28,196.6	28,850.5	1.0	2.3
más: Ingreso neto de factores	(1,611.9)	(1,356.2)	(1,359.0)	15.9	(0.2)
Ingreso nacional bruto	26,296.9	26,840.3	27,491.5	2.1	2.4
más: Transferencias corrientes netas del exterior	2,353.5	2,690.6	3,161.1	14.3	17.5
Ingreso nacional bruto disponible	28,650.4	29,530.9	30,652.6	3.1	3.8
Efecto de la relación de términos de intercambio	(1,499.2)	(1,323.7)	(1,507.7)	11.7	(13.9)
Ingreso nacional bruto disponible real	27,151.2	28,207.2	29,144.9	3.9	3.3

p/: Pre**l**iminar

Cuadro AE-II-7

Relación entre los principales agregados de cuentas nacionales (millones de córdobas)

Conc	eptos	2001 p/	2002 p/	2003 e/	Est	Estructura % 01 2002 200		
	-,	200 : β,	2002 β,	2000 0,	2001	2002	2003	
Produ	ucto interno bruto	54,000.1	57,098.7	62,458.3	100.0	100.0	100.0	
más:	Ingreso neto de factores del resto del mundo	(3,230.7)	(2,856.0)	(3,069.6)	(6.0)	(5.0)	(4.9)	
Ingres	so nacional bruto	50,769.3	54,242.7	59,388.7	94.0	95.0	95.1	
más:	Transferencias corrientes netas del exterior	4,513.4	5,365.6	6,628.7	8.4	9.4	10.6	
Ingres	so nacional bruto disponible	55,282.7	59,608.3	66,017.4	102.4	104.4	105.7	
nenos:	Gasto de consumo final	50,962.3	53,792.1	59,254.1	94.4	94.2	94.9	
Ahorr	o nacional bruto	4,320.4	5,816.3	6,763.3	8.0	10.2	10.8	
	Ahorro privado Ahorro público	7,436.4 (3,116.0)	8,093.0 (2,276.7)	7,976.2 (1,212.9)	13.8 (5.8)	14.2 (4.0)	12.8 (1.9	
Formo	ación bruta de capital	16,716.4	18,339.7	19,644.0	31.0	32.1	31.5	
Transf	ferencias netas de capital	6,882.3	6,072.5	6,652.9	12.7	10.6	10.7	
Endeu	udamiento neto	(5,513.7)	(6,450.9)	(6,227.8)	(10.2)	(11.3)	(10.0	

p/: Preliminar

e/: Estimado

Fuente: Gerencia de Estudios Económicos - BCN

e/: Estimado

Cuadro AE-II-8Agropecuario, silvicultura, pesca y minería: valor agregado (millones de córdobas de 1994)

Concentes	2001 /	2002 /	2003 e/	Variación %	
Conceptos	2001 p/	2002 p/	2003 e/	02/01	03/02
Total industrias	6,000.6	6,085.9	6,279.8	1.4	3.2
Actividades agrícolas	2,985.6	2,929.8	2,973.7	(1.9)	1.5
Café oro	728.5	555.2	549.6	(23.8)	(1.0)
Caña de azúcar	292.3	263.4	266.4	(9.9)	1.1
Granos básicos	1,042.1	1,164.6	1,186.1	11.8	1.8
Otros productos agrícolas	922.6	946.6	971.6	2.6	2.6
Actividades pecuarias	1,929.9	2,015.1	2,130.0	4.4	5.7
Actividades silvícolas	351.6	361.7	370.3	2.9	2.4
Actividades pesqueras y acuícolas	441.2	472.1	488.2	7.0	3.4
Actividades de minería	292.3	307.2	317.6	5.1	3.4

Cuadro AE-II-9 Agricultura: valor bruto de producción (millones de córdobas de 1994)

Conceptos	2001 p/	2002 p/	2003 e/	Variaci 02/01	ón % 03/0
Actividades agrícolas	4,164.1	4,082.6	4,144.7	(2.0)	1.
De exportación	1,822.1	1,531.7	1,520.6	(15.9)	(0.7
Café oro	1,001.6	763.2	755.6	(23.8)	(1.0
Caña de azúcar	419.3	377.9	382.2	(9.9)	1.
Banano	54.8	51.1	47.5	(6.7)	(7.0
Maní	291.4	276.9	279.3	(5.0)	0.
Soya	6.9	5.6	6.8	(19.5)	22.
Ajonjolí	18.2	25.9	17.5	42.5	(32.6
Tabaco habano	29.8	31.1	31.7	4.2	2.
De consumo interno	2,342.0	2,551.0	2,624.0	8.9	2.
Arroz oro	411.8	462.4	467.9	12.3	1.
Frijoles	514.3	628.1	644.9	22.1	2.
Maíz	409.5	409.2	422.0	(0.1)	3.
Sorgo	52.6	51.6	45.3	(1.9)	(12.2
Otros	953.8	999.6	1,044.0	4.8	4.

Cuadro AE-II-10
Pecuario, pesca y minería: valor bruto de producción (millones de córdobas de 1994)

				Variaci	ón %
Conceptos	2001 p/	2002 p/	2003 e/	02/01	03/02
Actividades pecuarias	2,661.6	2,788.4	2,947.6	4.8	5.7
Ganado Vacuno	1,761.2	1,865.6	1,980.9	5.9	6.2
Cabezas	748.1	803.0	874.8	7.3	8.9
Producción de leche	856.8	927.8	972.0	8.3	4.8
Exportaciones en pie	156.3	134.8	134.0	(13.7)	(0.6)
Ganado porcino	92.4	95.8	97.7	3.7	2.0
Avicultura	808.0	827.0	869.0	2.4	5.1
Aves	572.9	584.3	624.0	2.0	6.8
Huevos	235.1	242.7	245.0	3.2	1.0
Actividades pesqueras	598.1	640.0	661.9	7.0	3.4
y acuícolas					
Camarón	331.7	345.6	388.7	4.2	12.5
Camarón de cultivo	236.9	252.5	298.0	6.6	18.0
Camarón de arrastre	94.8	93.0	90.7	(1.9)	(2.5)
Langosta	154.1	169.9	150.5	10.3	(11.4)
Pescado	112.4	124.6	122.7	10.9	(1.5)
Actividades de minería	438.9	461.2	476.9	5.1	3.4
Metálica	334.0	343.0	325.5	2.7	(5.1)
No metálica	104.9	118.3	151.4	12.7	28.0

Cuadro AE-II-11 Industria manufacturera: valor agregado (millones de córdobas de 1994)

Conceptos	2001 p/	2002 p/ 2003 e/		Variac	ión %
Conceptos		 ,		02/01	03/02
Total industrias	4,931.7	5,011.2	5,116.5	1.6	2.1
Alimentos, bebidas y tabaco	2,523.9	2,604.3	2,683.4	3.2	3.0
Carnes y pescados	299.2	314.9	338.1	5.3	7.3
Azúcar	503.9	517.0	491.2	2.6	(5.0)
Lácteos	287.8	297.4	316.9	3.4	6.5
Otros alimentos de origen industrial	742.4	768.8	771.2	3.6	0.3
Bebidas	640.6	654.0	712.8	2.1	9.0
Tabaco	50.1	52.2	53.2	4.2	2.0
Textiles, prendas de vestir y cuero	915.9	938.2	969.3	2.4	3.3
Productos de madera, muebles y análogos	526.6	511.7	502.9	(2.8)	(1.7)
Productos de papel, impresos y análogos	130.3	130.6	130.8	0.2	0.2
Productos de petróleo refinado	161.2	146.8	144.6	(9.0)	(1.5)
Químicos, plástico y caucho	221.2	228.2	229.8	3.2	0.7
Productos no metálicos, incluyendo vidrios	347.5	346.3	353.2	(0.4)	2.0
Productos metálicos básicos y elaborados	81.8	77.0	76.3	(5.9)	(0.9)
Maquinaria y equipo	23.2	28.1	26.1	21.0	(7.0)

p/: Preliminar

e/: Estimado Fuente: Gerencia de Estudios Económicos - BCN

Cuadro AE-II-12 Industria manufacturera: valor bruto de producción (millones de córdobas de 1994)

Concontos	2001 - /	2002 - /	2002 - /	Variación %	
Conceptos	2001 p/ 2002 p/		2003 e/	02/01	03/02
Total industrias	13,701.5	13,937.3	14,290.5	1.7	2.5
Alimentos,bebidas y tabaco	8,227.4	8,530.9	8,853.8	3.7	3.8
Carnes y pescados	2,428.4	2,556.0	2,743.8	5.3	7.3
Azúcar	1,117.6	1,146.6	1,089.3	2.6	(5.0
Lácteos	992.5	1,025.8	1,093.0	3.4	6.
Otros alimentos de origen industrial	2,330.8	2,413.8	2,421.4	3.6	0.3
Bebidas	1,258.8	1,285.2	1,400.9	2.1	9.0
Tabaco	99.2	103.4	105.4	4.2	2.0
Textiles, prendas de vestir y cuero	1,564.6	1,602.7	1,655.9	2.4	3.3
Productos de madera, muebles y análogos	1,156.9	1,124.2	1,104.9	(2.8)	(1.7
Productos de papel, impresos y análogos	291.8	292.5	293.0	0.2	0.2
Productos de petróleo refinado	957.1	871.3	858.2	(9.0)	(1.5
Químicos, plástico y caucho	489.9	505.5	509.0	3.2	0.7
Productos no metálicos, incluyendo vidrios	680.6	678.1	691.7	(0.4)	2.0
Productos metálicos básicos y elaborados	264.0	248.5	246.2	(5.9)	(0.9
Maquinaria y equipo	69.1	83.6	77.8	21.0	(7.0

Cuadro AE-II-13 Comercio y servicios: valor agregado (millones de córdobas de 1994)

Conceptos	2001 p/	2002 p/	2003 e/	Variación %	
Conceptos	2001 p/	2002 p/	2003 e/	02/01	03/02
Total industrias	13,295.0	13,657.9	14,029.2	2.7	2.7
Servicios de:	11,567.3	11,940.5	12,295.2	3.2	3.0
Electricidad	392.3	407.0	413.4	3.7	1.6
Agua y alcantarillado	121.3	119.1	121.8	(1.8)	2.3
Comercio	4,139.4	4,216.1	4,314.4	1.9	2.3
Hoteles y restaurantes	791.0	829.0	860.4	4.8	3.8
Transporte	1,103.0	1,159.6	1,221.4	5.1	5.3
Comunicaciones	697.1	719.9	729.3	3.3	1.3
Intermediación financiera y conexos	615.6	664.5	717.7	7.9	8.0
Propiedad de vivienda	1,855.7	1,925.7	1,973.0	3.8	2.5
Servicios personales y empresariales 1/	1,851.8	1,899.6	1,943.7	2.6	2.3
Gobierno general	1,727.8	1,717.4	1,734.0	(0.6)	1.0
Administración pública	901.9	892.6	904.0	(1.0)	1.3
Enseñanza de no mercado	529.2	530.1	542.5	0.2	2.3
Sociales y de salud de no mercado	296.7	294.7	287.6	(0.7)	(2.4)

^{1/:} Incluye educación y salud de mercado, servicios comunitarios, empresariales y domésticos.

p/: Preliminar e/: Estimado

Cuadro AE-II-14Comercio y servicios: valor bruto de producción (millones de córdobas de 1994)

Conceptos	0001 /	2000 /	0000 /	Variación %	
	2001 p/	2002 p/	2003 e/	02/01	03/02
Total industrias	19,951.1	20,086.4	20,719.0	0.7	3.1
Servicios de:	16,514.8	17,087.8	17,636.5	3.5	3.2
Electricidad	910.1	944.1	959.1	3.7	1.6
Agua y alcantarillado	266.7	261.9	268.0	(1.8)	2.3
Comercio	5,033.3	5,126.4	5,246.0	1.9	2.3
Hoteles y restaurantes	1,779.1	1,864.5	1,935.2	4.8	3.8
Transporte	2,317.6	2,436.5	2,566.2	5.1	5.3
Comunicaciones	911.8	941.6	954.0	3.3	1.3
Intermediación financiera y conexos	1,056.2	1,140.0	1,231.2	7.9	8.0
Propiedad de vivienda	1,948.4	2,022.0	2,071.6	3.8	2.5
Servicios personales y empresariales 1/	2,291.7	2,350.7	2,405.2	2.6	2.3
Gobierno general	3,436.2	2,998.6	3,082.5	(12.7)	2.8
Administración pública	2,383.8	1,888.9	1,960.9	(20.8)	3.8
Enseñanza de no mercado	629.9	632.8	652.0	0.5	3.0
Sociales y de salud de no mercado	422.6	476.9	469.6	12.9	(1.5)

^{1/:} Incluye educación y salud de mercado, servicios comunitarios, empresariales y domésticos.

p/: Preliminar

e/: Estimado

Cuadro AE-II-15 Construcción: valor bruto de producción (millones de córdobas de 1994)

Conceptos	2001 p/	2002 m/	2003 e/	Variación %	
	2001 β/	2002 p/	2003 e/	02/01	03/02
Total 1/	3,023.2	2,658.4	2,769.2	(12.1)	4.2
Construcción privada	1,604.9	1,510.5	1,496.1	(5.9)	(1.0)
Residencial	922.5	755.9	647.5	(18.1)	(14.3)
Comercio	60.9	81.4	172.3	33.8	111.6
Servicio	247.0	282.6	332.2	14.4	17.5
Industria	84.1	98.1	49.7	16.7	(49.4)
Obras de ingeniería civil ^{2/}	150.8	151.9	152.9	0.7	0.7
Rural	139.7	140.6	141.6	0.7	0.7
Construcción pública	1,418.2	1,147.9	1,273.1	(19.1)	10.9
Edificaciones	374.2	262.2	321.3	(29.9)	22.5
Obras de ingeniería civil	1,044.1	885.7	951.8	(15.2)	7.5

^{1/:} No incluye VBP de construcción generado por reparaciones residenciales, no residenciales y obras civiles

^{2/:} Incluye obras relacionadas con cercas nuevas, corrales, pozos y bodegas

p/: Preliminar

e/: Estimado

Cuadro AE-II-16Construcción: valor bruto de producción (millones de córdobas)

Conceptos	2001 p/	2002 p/	2003 e/	Variación %	
				02/01	03/02
Total 1/	7,981.8	7,399.5	8,214.7	(7.3)	11.
Construcción privada	4,217.6	4,280.5	4,609.8	1.5	7.
Residencial	2,418.9	2,128.1	1,777.4	(12.0)	(16.5
Comercio	184.1	268.7	678.2	45.9	152.
Servicio	993.2	1,211.3	1,550.6	22.0	28.
Industria	82.0	112.7	42.8	37.4	(62.0
Obras de ingeniería civi l ^{2/}	151.5	159.0	159.0	5.0	0.
Rural	387.9	400.6	401.7	3.3	0.
Construcción pública	3,764.2	3,119.0	3,604.9	(17.1)	15.
Edificaciones	966.2	699.6	867.0	(27.6)	23.
Obras de ingeniería civil	2,798.0	2,419.4	2,737.9	(13.5)	13.

^{1/:} No incluye VBP de construcción generado por reparaciones residenciales, no residenciales y obras civiles

^{2/:} Incluye obras relacionadas con cercas nuevas, corrales, pozos y bodegas

p/: Preliminar e/: Estimado