

O/F. 52  
T26

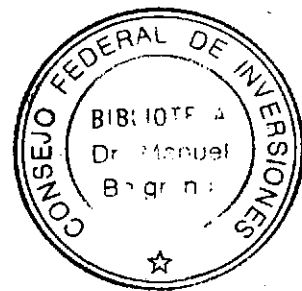
672301 - e 62v2y 454512

**Consejo Federal de Inversiones**

**Indicadores Sectoriales de la  
Provincia del Chaco**

**Experto: Lic. Daniela Andrea Torrente**

Junio 2006



FF

## INDICADORES SECTORIALES – COMPENDIO DEL CONTENIDO ESENCIAL DEL INFORME

El presente trabajo que corresponde al informe final del proyecto "Indicadores Sectoriales de la Provincia del Chaco" consta de los siguientes acápite: Producto Bruto Geográfico a precios corrientes y constantes, año 2004, e Índice de Precios de Productos Básicos Chaqueños Serie Enero 1994 a Diciembre 2005.

Con relación al primero se presentan los Valores Agregados correspondientes a las diferentes actividades económicas clasificadas según la CIIU Rev. 3 a valores corrientes y a valores constantes, base 1993. En la mayoría de los sectores se trató de llegar a cinco dígitos en la apertura de ramas CIIU Rev. 3 por categoría, pero esta presentación debió adaptarse a la disponibilidad de información .

Con relación al segundo, se presentan las tablas con los datos que dan origen al número índice así como también la metodología de cálculo y la serie con el número índice y su correspondiente tasa de variación para cada uno de los meses comprendidos en el período. Para la elaboración de los mismos se llevaron a cabo las tareas de definición de la canasta de productos a incluir en base a la información sobre el peso relativo de sus valores agregados en el total del valor agregado de la provincia, la captación y carga de precios, diseño del software de carga, reconstrucción del índice que venía elaborando la Dirección de Estadística, introduciendo la metodología de Laspeyre y empalme de la nueva serie con la serie anterior.

## Guía temática

### **Producto Bruto Geográfico de la Provincia del Chaco año 2004**

- PBG a valores corrientes
- PBG a valores constantes de 1993
- PBG por categorías a precios corrientes

### **Índice de precios de productos básicos chaqueños. Serie enero de 1994 a diciembre de 2005.**

- Metodología de cálculo.
- Serie con el índice y tasas de variación
- Anexo. Tablas con el índice.

**Base 1988 canasta anterior.**

**Base 2003 canasta anterior.**

**Base 2003 canasta nueva.**

# **Producto Bruto Geográfico (PBG)**

**Expertas: Cra. Griselda Marina Jara**

**Lic. Daniela Andrea Torrente**

**Lic. Moira Carrió**

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**VALOR AGREGADO A PRECIO CORRIENTE DE MERCADO**

Año 2004

En pesos

AÑO	2004
<b>PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO</b>	<b>4.530.060.046</b>
<b>SECTORES PRODUCTORES DE BIENES</b>	<b>1.617.083.162</b>
A - AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA	902.453.850
C - EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS	8.532.536
D - INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	439.114.212
E - ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	69.428.620
F - CONSTRUCCIONES	197.553.944
<b>SECTORES PRODUCTORES DE SERVICIOS</b>	<b>2.912.976.884</b>
G - COMERCIO	329.308.792
H - RESTAURANTES Y HOTELES	15.562.997
I - TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	521.569.409
J - INTERMEDIACION FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS	168.719.546
K - ACTIVIDADES EMPRESARIALES, INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	596.449.029
L - ADMINISTRACION PUBLICA, DEFENSA Y SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA	512.211.171
M - ENSEÑANZA	452.656.855
N - SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	164.517.414
O - SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES n.c.p.	105.521.447
P - HOGARES PRIVADOS QUE CONTRATAN SERVICIO DOMESTICO	46.460.224

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO

RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA

LIC. MOIRA Y. CARRIO

LIC. DANIELA A. TORRENTE

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
<b>PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO</b>	<b>2.390.905.998</b>
<b>SECTORES PRODUCTORES DE BIENES</b>	<b>785.030.425</b>
A - AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA	399.087.567
C - EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS	4.828.253
D - INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	180.632.506
E - ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	78.466.486
F - CONSTRUCCIONES	122.015.613
<b>SECTORES PRODUCTORES DE SERVICIOS</b>	<b>1.605.875.573</b>
G - COMERCIO	208.141.998
H - RESTAURANTES Y HOTELES	8.207.692
I - TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	164.350.643
J - INTERMEDIACION FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS	96.714.326
K - ACTIVIDADES EMPRESARIALES, INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	450.164.213
L - ADMINISTRACION PUBLICA, DEFENSA Y SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA	237.915.816
M - ENSEÑANZA	224.577.277
N - SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	135.296.148
O - SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES n.c.p.	56.203.167
P - HOGARES PRIVADOS QUE CONTRATAN SERVICIO DOMESTICO	24.304.293

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO  
RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA  
LIC. MOIRA Y. CARRIO  
LIC. DANIELA A. TORRENTE

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**A - AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO**

Año 2004

En pesos

AÑO	2004
<b>AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA</b>	<b>902.453.850</b>
011 AGRICULTURA	458.198.837
0121 GANADERIA	313.558.719
0122 GRANJA	44.844.358
014 SERVICIOS AGRICOLAS	13.745.965
02 SILVICULTURA	72.105.971

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**A - AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993**

Año 2004

En pesos

AÑO	2004
<b>AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA</b>	<b>399.087.567</b>
011 AGRICULTURA	216.806.094
0121 GANADERIA	119.021.125
0122 GRANJA	20.824.866
014 SERVICIOS AGRICOLAS	6.460.822
02 SILVICULTURA	35.974.660

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO  
 RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA  
 LIC. MOIRA Y. CARRIO  
 LIC. DANIELA A. TORRENTE

PROVINCIA DEL CHACO  
PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO  
A - 011 AGRICULTURA  
VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO

Año 2004

En pesos

ANO	2004
AGRICULTURA	458.198.837
ALGODON	120.045.955
SOJA	203.436.751
GIRASOL	93.414.172
MAIZ	19.482.968
OTROS	21.818.991

PROVINCIA DEL CHACO  
PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO  
A - 011 AGRICULTURA  
VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993

Año 2004

En pesos

ANO	2004
AGRICULTURA	216.806.094
ALGODON	57.623.721
SOJA	83.839.530
GIRASOL	44.859.413
MAIZ	20.159.330
OTROS	10.324.100

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO

RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA

LIC. MOIRA Y. CARRIO

LIC. DANIELA A. TORRENTE



PROVINCIA DEL CHACO  
PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO  
A - 0121 GANADERIA  
VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO

Año 2004

En pesos

ANO	2004
<b>GANADERIA</b>	<b>313.558.719</b>
BOVINO	296.934.093
CAPRINO Y OVINO	2.957.143
PORCINO	5.746.468
OTROS	7.921.015

PROVINCIA DEL CHACO  
PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO  
A - 0121 GANADERIA  
VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993

Año 2004

En pesos

ANO	2004
<b>GANADERIA</b>	<b>119.021.125</b>
BOVINO	112.553.291
CAPRINO Y OVINO	955.953
PORCINO	2.848.759
OTROS	2.663.122

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO

RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA

LIC. MOIRA Y. CARRIO

LIC. DANIELA A. TORRENTE

PROVINCIA DEL CHACO  
PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO  
A - 02 SILVICULTURA  
VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO

Año 2004

En pesos

ANO	2004
SILVICULTURA	72.105.971
ROLLIZOS	21.372.647
LEÑA	22.145.019
CARBON	28.588.305

PROVINCIA DEL CHACO  
PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO  
A - 02 SILVICULTURA  
VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993

Año 2004

En pesos

ANO	2004
SILVICULTURA	35.974.660
ROLLIZOS	9.468.964
LEÑA	14.781.868
CARBON	11.723.828

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO

RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA

LIC. MOIRA Y. CARRIO

LIC. DANIELA A. TORRENTE

PROVINCIA DEL CHACO  
PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO  
C - EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS  
VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO

Año 2004

En pesos

AÑO	2004
MINAS Y CANTERAS	8.532.536
MINAS Y CANTERAS	8.532.536

PROVINCIA DEL CHACO  
PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO  
C - EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS  
VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993

Año 2004

En pesos

AÑO	2004
MINAS Y CANTERAS	4.828.253
MINAS Y CANTERAS	4.828.253

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO

RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA

LIC. MOIRA Y. CARRIO

LIC. DANIELA A. TORRENTE

**PROVINCIA DEL CHACO  
PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO  
D - INDUSTRIAS MANUFACTURERAS  
VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO**

**AÑO 2004**

**En pesos**

<b>AÑO</b>	<b>2004</b>
<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>439.114.212</b>
<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>439.114.212</b>

**PROVINCIA DEL CHACO  
PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO  
D - INDUSTRIAS MANUFACTURERAS  
VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993**

**AÑO 2004**

**En pesos**

<b>AÑO</b>	<b>2004</b>
<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>180.632.506</b>
<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>180.632.506</b>

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO

RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA

LIC. MOIRA Y. CARRIO

LIC. DANIELA A. TORRENTE

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**D - INDUSTRIA MANUFACTURERA**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO Y**  
**A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993**

Año 2004

En pesos

RAMAS	VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES	VALOR AGREGADO A PRECIOS DEL AÑO 1993
<b>D</b>	439.114.212	180.632.506
<b>15</b>	108.320.087	42.632.991
<b>16</b>	188.647	112.558
<b>17</b>	67.807.813	25.221.733
<b>18</b>	3.802.173	3.123.912
<b>19</b>	14.261.946	3.362.976
<b>20</b>	47.024.073	28.794.038
<b>22</b>	8.668.392	5.592.511
<b>24</b>	128.093.869	39.739.911
<b>25</b>	3.495.618	1.539.581
<b>26</b>	18.940.391	11.194.892
<b>28</b>	1.167.905	426.352
<b>29</b>	2.818.950	1.437.726
<b>31-32</b>	1.506.090	602.002
<b>33-34</b>	3.377.525	1.722.612
<b>35</b>	2.142.481	1.092.545
<b>36</b>	27.498.252	14.036.166

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO  
RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA  
LIC. MOIRA Y. CARRIO  
LIC. DANIELA A. TORRENTE

## **D - INDUSTRIAS MANUFACTURERAS**

C.I.I.U REVISION III - CLaNAE- 97

### RAMA 15: ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y BEBIDAS.

RAMA 15111: Matanza de ganado bovino y procesamiento de su carne. (Incluye los mataderos y frigoríficos que sacrifican principalmente ganado bovino).

RAMA 15311: Molienda de trigo.

RAMA 15412: Elaboración industrial de productos de panadería, excluido galletitas y bizcochos.

RAMA 15419: Elaboración de productos de panaderías n.c.p.

RAMA 15541: Elaboración de soda y aguas.

RAMA 15542: Elaboración de bebidas gaseosas, excepto soda.

RAMA 15549: Elaboración de hielo, jugos envasados para diluir y otras bebidas no alcohólicas. (Incluye los jugos para diluir o en polvo llamados "sintéticos " o de un contenido en jugos naturales inferior al 50%).

### RAMA 16: ELABORACION DE PRODUCTOS DE TABACO

### RAMA 17: FABRICACION DE PRODUCTOS TEXTILES

RAMA 17111: Preparación de fibras textiles vegetales, desmotado de algodón.

RAMA 17113: Fabricación de hilados de fibras textiles.

RAMA 17114: Fabricación de tejidos textiles, incluso en hilanderías y tejedurías integradas.

### RAMA 18: FABRICACION DE PRENDAS DE VESTIR; TERMINACION Y TEÑIDO DE PIELES

### RAMA 19: CURTIDO Y TERMINACION DE CUEROS; FABRICACION DE ARTICULOS DE MARROQUINERIA, TALABARTERIA Y CALZADO Y DE SUS PARTES.

RAMA 20: PRODUCCION DE MADERA Y FABRICACION DE PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO, EXCEPTO MUEBLES; FABRICACION DE ARTICULOS DE PAJA Y DE MATERIALES TRENZABLES

RAMA 20100: Aserrado y cepillado de madera.

RAMA 20220: Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones.

RAMA 20230: Fabricación de recipientes de madera.

RAMA 20290: Fabricación de productos de madera n.c.p.; fabricación de artículos de corcho, paja y materiales trenzables.

RAMA 22: EDICION E IMPRESION; REPRODUCCION DE GRABACIONES

RAMA 24: FABRICACION DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUIMICOS

RAMA 24112: Fabricación de curtientes naturales y sintéticos.

RAMA 25: FABRICACION DE PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO

RAMA 26: FABRICACION DE PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS

RAMA 28: FABRICACION DE PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL, EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO

RAMA 29: FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO n.c.p.

RAMA 31: FABRICACION DE MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS n.c.p.

RAMA 32: FABRICACION DE EQUIPOS Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES

RAMA 33: FABRICACION DE INSTRUMENTOS MEDICOS, OPTICOS Y DE PRECISION; FABRICACION DE RELOJES

RAMA 34: FABRICACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES

RAMA 35: FABRICACION DE EQUIPO DE TRANSPORTE n.c.p.

RAMA 36: FABRICACION DE MUEBLES; Y COLCHONES; INDUSTRIAS MANUFACTURERAS n.c.p.



**PROVINCIA DEL CHACO  
 PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO  
 E - ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA  
 VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO**

Año 2004

En pesos

AÑO	2004
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	69.428.620
40 ELECTRICIDAD	49.904.345
41 AGUA	19.524.275

**PROVINCIA DEL CHACO  
 PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO  
 E - ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA  
 VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993**

Año 2004

En pesos

AÑO	2004
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	78.466.486
40 ELECTRICIDAD	49.946.101
41 AGUA	28.520.385

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO  
 RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA  
 LIC. MOIRA Y. CARRIO  
 LIC. DANIELA A. TORRENTE

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**F - CONSTRUCCIONES**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO**

Año 2004

En pesos

AÑO	2004
<b>CONSTRUCCIONES</b>	<b>197.533.944</b>
<b>PRIVADAS</b>	<b>58.631.631</b>
PARTICULARES	38.578.490
PLANES DE VIVIENDA	20.053.141
<b>PUBLICAS</b>	<b>138.922.313</b>
PROVINCIALES	99.270.346
MUNICIPALES	7.941.628
NACIONALES	31.710.339

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**F - CONSTRUCCIONES**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993**

Año 2004

En pesos

AÑO	2004
<b>CONSTRUCCIONES</b>	<b>122.015.613</b>
<b>PRIVADAS</b>	<b>35.003.360</b>
PARTICULARES	22.443.327
PLANES DE VIVIENDA	12.560.033
<b>PUBLICAS</b>	<b>87.012.253</b>
PROVINCIALES	62.176.739
MUNICIPALES	4.974.139
NACIONALES	19.861.375

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO  
 RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA  
 LIC. MOIRA Y. CARRIO  
 LIC. DANIELA A. TORRENTE

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**G - COMERCIO**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
<b>COMERCIO</b>	<b>392.308.792</b>
50/51 MAYORISTA	197.241.154
52 MINORISTA	195.067.638

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**G - COMERCIO**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
<b>COMERCIO</b>	<b>208.141.998</b>
50/51 MAYORISTA	84.700.113
52 MINORISTA	123.441.885

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO  
 RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA  
 LIC. MOIRA Y. CARRIO  
 LIC. DANIELA A. TORRENTE

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**H - RESTAURANTES Y HOTELES**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
<b>RESTAURANTES Y HOTELES</b>	<b>15.562.997</b>
55 RESTAURANTES Y HOTELES	15.562.997

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**H - RESTAURANTES Y HOTELES**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
<b>RESTAURANTES Y HOTELES</b>	<b>8.207.692</b>
55 RESTAURANTES Y HOTELES	8.207.692

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO  
 RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA  
 LIC. MOIRA Y. CARRIO  
 LIC. DANIELA A. TORRENTE

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**I - TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
<b>TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES</b>	<b>485.253.980</b>
60-61-62 Transporte	282.454.922
63 Servicios Anexos al Transporte	43.265.999
64 Servicios de Correos y Telecomunicaciones	159.533.059

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**I - TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO DEL AÑO 1993**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
<b>TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES</b>	<b>169.663.934</b>
60-61-62 Transporte	87.442.322
63 Servicios Anexos al Transporte	14.660.077
64 Servicios de Correos y Telecomunicaciones	67.561.535

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO  
 RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA  
 LIC. MOIRA Y. CARRIO  
 LIC. DANIELA A. TORRENTE

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**J - INTERMEDIACION FINANCIERA Y OTRO SERVICIOS FINANCIEROS**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO**

Año 2004

En pesos

AÑO	2004
<b>INTERMEDIACION FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS</b>	<b>168.719.546</b>
65 INTERMEDIACION FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS	137.847.648
66 SERVICIOS DE SEGUROS Y DE ADMINISTRACION DE FONDOS DE JUBILACIONES Y PENSIONES	30.871.898

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**J - INTERMEDIACION FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993**

Año 2004

En pesos

AÑO	2004
<b>INTERMEDIACION FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS</b>	<b>96.714.326</b>
65 INTERMEDIACION FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS	72.653.331
66 SERVICIOS DE SEGUROS Y DE ADMINISTRACION DE FONDOS DE JUBILACIONES Y PENSIONES	24.060.995

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO

RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA

LIC. MOIRA Y. CARRIO

LIC. DANIELA A. TORRENTE

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**K - ACTIVIDADES EMPRESARIALES, INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO**

Año 2004

En pesos

AÑO	2004
<b>ACTIVIDADES EMPRESARIALES, INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER</b>	<b>596.449.029</b>
70 SERVICIOS INMOBILIARIOS	544.614.194
71/74 SERVICIOS EMPRESARIALES Y DE ALQUILER n.c.p.	51.834.835

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**K - ACTIVIDADES EMPRESARIALES, INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993**

Año 2004

En pesos

AÑO	2004
<b>ACTIVIDADES EMPRESARIALES, INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER</b>	<b>450.164.213</b>
70 SERVICIOS INMOBILIARIOS	415.632.610
71/74 SERVICIOS EMPRESARIALES Y DE ALQUILER n.c.p.	34.531.603

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO  
 RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA  
 LIC. MOIRA Y. CARRIO  
 LIC. DANIELA A. TORRENTE

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**L - ADMINISTRACION PUBLICA, DEFENSA Y SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
<b>ADM. PUBLICA, DEFENSA Y SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA</b>	<b>512.211.171</b>
NACIONAL	66.587.452
PROVINCIAL	305.221.735
MUNICIPAL	140.401.984

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**L - ADMINISTRACION PUBLICA, DEFENSA Y SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
<b>ADM. PUBLICA, DEFENSA Y SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA</b>	<b>237.915.816</b>
NACIONAL	30.332.823
PROVINCIAL	140.744.383
MUNICIPAL	66.838.610

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO  
 RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA  
 LIC. MOIRA Y. CARRIO  
 LIC. DANIELA A. TORRENTE



**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**M - ENSEÑANZA**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
<b>ENSEÑANZA</b>	<b>452.656.855</b>
NACIONAL	29.253.334
PROVINCIAL	384.912.292
PRIVADA	38.491.229

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**M - ENSEÑANZA**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
<b>ENSEÑANZA</b>	<b>224.577.277</b>
NACIONAL	14.216.968
PROVINCIAL	187.360.708
PRIVADA	22.999.601

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO

RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA

LIC. MOIRA Y. CARRIO

LIC. DANIELA A. TORRENTE

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**N - SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
<b>SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD</b>	<b>164.517.414</b>
NACIONAL	2.886.275
PROVINCIAL	82.464.867
PRIVADO	79.166.272

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**N - SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
<b>SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD</b>	<b>135.296.148</b>
NACIONAL	2.375.585
PROVINCIAL	67.816.614
PRIVADO	65.103.949

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO  
 RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA  
 LIC. MOIRA Y. CARRIO  
 LIC. DANIELA A. TORRENTE

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**O - SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES n.c.p.**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
<b>SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES n.c.p.</b>	<b>105.521.447</b>
91 SERVICIOS DE ASOCIACIONES n.c.p.	27.679.018
92 SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO Y SERVICIOS CULTURALES Y DEPORTIVO	64.442.561
93 SERVICIOS n.c.p.	13.399.868

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**O - SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES n.c.p.**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
<b>SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES n.c.p.</b>	<b>56.203.167</b>
91 SERVICIOS DE ASOCIACIONES n.c.p.	14.742.486
92 SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO Y SERVICIOS CULTURALES Y DEPORTIVO	34.323.601
93 SERVICIOS n.c.p.	7.137.080

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO  
 RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA  
 LIC. MOIRA Y. CARRIO  
 LIC. DANIELA A. TORRENTE

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**P - SERVICIOS DE HOGARES PRIVADOS QUE CONTRATAN SERVICIO DOMESTICO**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
SERVICIOS DE HOGARES PRIVADOS QUE CONTRATAN SERVICIO DOMESTICO	46.460.224
95 SERVICIOS DE HOGARES PRIVADOS QUE CONTRATAN SERVICIO DOMESTICO	46.460.224

**PROVINCIA DEL CHACO**  
**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**  
**P - SERVICIOS DE HOGARES PRIVADOS QUE CONTRATAN SERVICIO DOMESTICO**  
**VALOR AGREGADO A PRECIOS DE MERCADO DEL AÑO 1993**  
**Año 2004**

En pesos

AÑO	2004
SERVICIOS DE HOGARES PRIVADOS QUE CONTRATAN SERVICIO DOMESTICO	24.304.293
95 SERVICIOS DE HOGARES PRIVADOS QUE CONTRATAN SERVICIO DOMESTICO	24.304.293

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS - PROVINCIA DEL CHACO  
 RESPONSABLES: CRA. GRISELDA M. JARA  
 LIC. MOIRA Y. CARRIO  
 LIC. DANIELA A. TORRENTE

**Indice de Precios  
de Productos Agropecuarios  
Basicos Chaqueños**

## **Estimación del índice de precios de productos básicos chaqueños. Metodología.**

### **Metodología utilizada:**

La metodología utilizada es la de Laspeyres que consiste en medir el mes base y el actual, considerando como fija a la canasta del año base y variando los precios.

$$\text{Índice de precios} = \frac{\sum p_t \times q_0}{\sum p_0 \times q_0}$$

Esta adopción metodológica implicó llevar a cabo un ajuste del índice que se estaba calculando en la Dirección de Estadística de la Provincia con otra metodología, por este motivo, como parte del trabajo, se ha recalculado el índice con los precios que se estaban tomando como base (año 1988) en el cálculo anterior y la canasta de referencia anteriormente utilizada, esto se realizó a efectos de lograr la uniformidad metodológica entre lo que ya existía y lo que se redefinió.

Para el empalme entre la serie anterior y la que considera la canasta nueva se calculó el índice con los precios tomados como base en el nuevo índice y la canasta utilizada en el cálculo del índice que se estaba desarrollando con anterioridad. Todas las planillas se adjuntan al presente informe.

La serie calculada es desde el mes de enero de 1994 a diciembre de 2005.

La canasta definida para el nuevo índice consiste en los siguientes productos:

- Maíz.
- Algodón
- Girasol.
- Soja.
- Novillo gordo.
- Carbón.
- Quebracho colorado

Los precios tomados como base son los del mes de junio del año 2003.

## Definición y Composición de la nueva canasta utilizada.

Para proporcionar de manera adecuada el conjunto de productos agropecuarios básicos que integraron la canasta, se ha estimado lo siguiente:

- a. Para la determinación de este índice los productos considerados debían asumir el carácter de "básicos". Esta característica de básicos determina que la economía agropecuaria considerada de manera global o individual, debía estar respaldada en un alto porcentaje por bienes que se incluyeran en el cálculo de este índice.
- b. El valor agregado de los cultivos fue un factor de fundamental importancia a la hora de definir si se incluían dichos cultivos en la estimación del índice
- c. Para no afectar la complejidad del cálculo de este índice, se trató de seleccionar según el criterio de participación en el valor agregado agropecuario los **principales productos** por lo engorroso que resultaría la captación de precios cuando estos son demasiados. El algarrobo era un producto que debido a su participación e importancia dentro de la economía provincial se justificaba que se lo considere en el cálculo del índice pero, debido a la falta de una fuente que nos asegure permanencia del dato en el tiempo y seguridad en cuanto a la calidad del dato, se decidió su exclusión.

La estructura de productos agropecuarios anterior y sus respectivas participaciones, en que se basaba el cálculo que se estaba desarrollando en la DPE del Índice de Precios de Productos Agropecuarios Básicos Chaqueños era la siguiente:

Sectores	% de participación
<i>Sorgo</i>	8.4
Maíz	2.2
Algodón	49
Girasol	3.7
Soja	1.7
Ganadería	28.6
Carbón	3.3
Quebracho	3.1

A fin de cotejar estos productos con la realidad de la economía agropecuaria chaqueña actual y poder analizar la necesidad de reformular este índice se analizaron las participaciones promedio del valor agregado de los diferentes productos que conforman la categoría A de la CIIU Rev 3: agricultura, ganadería, caza y silvicultura dentro del total del valor agregado de esta categoría. En principio se analizaron dos períodos: 90/03 y 95/03, a continuación se muestran las planillas de las que se tomaron los datos.

<b>AÑOS</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>
<b>TOTAL</b>	<b>142.868.049</b>	<b>260.319.469</b>	<b>221.089.224</b>	<b>278.772.955</b>
AGRICULTURA	106.477.411	156.335.968	104.100.180	141.682.515
GANADERÍA	27.690.564	80.337.779	87.400.992	98.738.977
GRANJA	4.932.676	12.284.047	15.440.874	17.519.433
SILVICULTURA	3.341.488	10.736.331	11.024.172	16.581.554
SERVICIOS AGRÍCOLAS	425.910	625.344	3.123.005	4.250.475

<b>AÑOS</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>
<b>TOTAL</b>	<b>326.765.828</b>	<b>427.945.981</b>	<b>433.880.646</b>	<b>359.573.702</b>
AGRICULTURA	214.233.363	308.065.334	315.556.359	197.842.842
GANADERÍA	63.867.870	69.005.853	63.172.877	107.927.160
GRANJA	18.477.421	19.430.183	19.966.126	19.999.142
SILVICULTURA	23.760.173	22.202.651	25.718.593	27.869.273
SERVICIOS AGRÍCOLAS	6.427.001	9.241.960	9.466.691	5.935.285

<b>AÑOS</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>
<b>TOTAL</b>	<b>145.311.994</b>	<b>137.224.784</b>	<b>217.542.158</b>	<b>170.664.307</b>
AGRICULTURA	27.254.364	34.507.200	89.370.134	71.452.340
GANADERÍA	54.407.251	33.314.212	59.549.668	33.098.143
GRANJA	21.000.142	21.660.317	21.531.342	22.320.381
SILVICULTURA	41.832.607	46.707.839	44.409.910	41.649.872
SERVICIOS AGRÍCOLAS	817.631	1.035.216	2.681.104	2.143.570



AÑOS	2002	2003
<b>TOTAL</b>	<b>616.038.860</b>	<b>918.138.016</b>
AGRICULTURA	418.909.337	600.623.204
GANADERÍA	106.406.351	192.530.564
GRANJA	32.660.688	44.831.069
SILVICULTURA	45.495.204	62.134.483
SERVICIOS AGRÍCOLAS	12.567.280	18.018.696

Analizando la participación relativa del valor agregado de cada uno de los productos detallados anteriormente dentro del valor agregado de la categoría A, se observó lo siguiente:

Agricultura:

Valores corrientes						
Años	1990		1991		1992	
Trigo V.A.	539.708	0,38	-263.365	-0,10	268.680	0,85
Girasol v.a.	1.991.497	1,39	1.459.087	0,56	1.372.787	2,79
Soja v.a.	4.627.034	3,24	4.544.220	1,75	6.567.445	9,19
Maiz v.a.	316.055	0,22	1.169.057	0,45	1.476.136	1,63
Algodón v.a.	83.817.141	58,67	140.714.218	54,05	81.309.975	42,03
Sorgo v.a.	5.460.214	3,82	4.748.766	1,82	2.704.509	3,74
Otros cultivos v.a.	9.725.762	6,81	3.963.985	1,52	10.400.648	3,86
<b>TOTAL V.A.</b>	<b>106.477.411</b>	<b>75</b>	<b>156.335.968</b>	<b>60</b>	<b>104.100.180</b>	<b>64</b>
	<b>0,101</b>		<b>0,026</b>		<b>0,111</b>	
<b>GDI</b>						
	<b>142.868.049</b>		<b>260.319.469</b>		<b>221.089.224</b>	

Valores corrientes						
Años	1993		1994		1995	
Trigo V.A.	1.874.080	0,67	1.040.068	0,32	8.494.016	1,98
Girasol v.a.	6.165.206	2,21	8.829.262	2,70	12.377.025	2,89
Soja v.a.	20.313.706	7,29	23.380.917	7,16	28.960.379	6,77
Maiz v.a.	3.606.738	1,29	4.597.653	1,41	8.136.402	1,90
Algodón v.a.	92.929.199	33,34	156.488.710	47,89	236.323.753	55,22
Sorgo v.a.	8.266.399	2,97	3.239.761	0,99	2.790.427	0,65
Otros cultivos v.a.	8.527.187	3,06	16.656.992	5,10	10.983.332	2,57
<b>TOTAL V.A.</b>	<b>141.682.515</b>	<b>51</b>	<b>214.233.363</b>	<b>66</b>	<b>308.065.334</b>	<b>72</b>
	<b>0,064</b>		<b>0,084</b>		<b>0,037</b>	
<b>GDI</b>						
	<b>278.772.955</b>		<b>326.765.828</b>		<b>427.945.981</b>	

---

**Valores corrientes**

<b>Años</b>	<b>1996</b>		<b>1997</b>		<b>1998</b>	
Trigo V.A.	5.461.925		930.127	0,26	-191.020	-0,13
Girasol v.a.	4.459.609		5.904.915	1,64	7.417.651	5,10
Soja v.a.	21.465.755		26.672.970	7,42	2.282.332	1,57
Maiz v.a.	10.251.427		2.651.346	0,74	2.547.151	1,75
Algodón v.a	237.775.515		149.589.604	41,60	12.928.886	8,90
Sorgo v.a	4.587.093		2.672.792	0,74	971.537	0,67
Otros cultivos v.a	31.555.035		9.421.088	2,62	1.297.827	0,89
<b>TOTAL V.A.</b>	<b>315.556.359</b>		<b>197.842.842</b>	<b>55</b>	<b>27.254.364</b>	<b>19</b>
	<b>0,111</b>		<b>0,05</b>		<b>0,05</b>	
<b>GDI</b>	<b>433.880.646</b>		<b>359.573.702</b>		<b>145.311.994</b>	

---

**Valores corrientes**

<b>Años</b>	<b>1999</b>		<b>2000</b>		<b>2001</b>	
Trigo V.A.	-53.304	-0,04	1.288.859	0,59	1.353.993	0,79
Girasol v.a.	9.110.909	6,64	3.439.954	1,58	5.808.519	3,40
Soja v.a.	12.446.396	9,07	52.638.558	24,20	26.725.474	15,66
Maiz v.a	4.378.261	3,19	10.646.418	4,89	13.526.617	7,93
Algodón v.a	7.489.579	5,46	15.212.505	6,99	20.961.909	12,28
Sorgo v.a	-507.841	-0,37	1.888.119	0,87	-326.664	-0,19
	1.643.200	1,20	4.255.721	1,96	3.402.492	1,99
Otros cultivos v.a						
<b>TOTAL V.A.</b>	<b>34.507.200</b>	<b>25</b>	<b>89.370.134</b>	<b>41</b>	<b>71.452.340</b>	<b>42</b>
	<b>0,05</b>		<b>0,05</b>		<b>0,05</b>	
<b>GDI</b>						
	<b>137.224.784</b>		<b>217.542.158</b>		<b>170.664.307</b>	

---

**Valores corrientes**

<b>Año</b>	<b>2002</b>		<b>2003</b>	
Trigo V.A.		2002		2003
Girasol v.a.	4.647.343	0,75	7.598.414	0,83
Soja v.a.	54.225.196	8,80	62.521.773	6,81
Maiz v.a	290.840.868	47,21	415.836.904	45,29
Algodón v.a	21.863.945	3,55	19.550.845	2,13
Sorgo v.a	22.880.005	3,71	64.054.983	6,98
	4.503.916	0,73	2.459.180	0,27
Otros cultivos v.a	19.948.064	3,24	28.601.105	3,12
<b>TOTAL V.A.</b>	<b>418.909.337</b>	<b>68</b>	<b>600.623.204</b>	<b>65</b>
	<b>0,05</b>		<b>0,05</b>	
<b>GDI</b>				
	<b>616.038.860</b>		<b>918.138.016</b>	

---

## Ganadería

Valores corrientes								
Año	1990		1991		1992		1993	
bovinos v.a.	26.496.790	18,55	77.272.378	29,68	83.472.604	37,76	93.189.601	33,43
ovino y caprino v.a	222.500	0,16	477.005	0,18	648.354	0,29	978.974	0,35
equino v.a	351.721	0,25	1.268.381	0,49	1.553.502	0,70	1.591.992	0,57
porcino v.a	619.554	0,43	1.320.015	0,51	1.726.532	0,78	2.978.410	1,07
<b>Total v.a</b>	<b>27.690.564</b>	<b>19</b>	<b>80.337.779</b>	<b>31</b>	<b>87.400.992</b>	<b>40</b>	<b>98.738.977</b>	<b>35</b>
Total v.b.pn.	42.695.292		125.029.742		134.262.077		150.166.087	
<b>GDI</b>	<b>142.868.049</b>		<b>260.319.469</b>		<b>221.089.224</b>		<b>278.772.955</b>	

Valores corrientes								
Año	1994		1995		1996		1997	
bovinos v.a.	55.599.217	17,02	61.919.943	14,47	54.915.408	12,66	99.430.442	27,65
ovino y caprino v.a	1.526.048	0,47	722.447	0,17	1.008.384	0,23	1.259.565	0,35
equino v.a	2.335.916	0,71	3.427.200	0,80	3.718.512	0,86	4.575.312	1,27
porcino v.a	4.406.689	1,35	2.936.263	0,69	3.530.573	0,81	2.661.841	0,74
<b>Total v.a</b>	<b>63.867.870</b>	<b>20</b>	<b>69.005.853</b>	<b>16</b>	<b>63.172.877</b>	<b>15</b>	<b>107.927.160</b>	<b>30</b>
Total v.b.pn.	92.012.373		98.634.164		88.433.548		160.660.641	
<b>GDI</b>	<b>326.765.828</b>		<b>427.945.981</b>		<b>433.880.646</b>		<b>359.573.702</b>	

Valores corrientes								
Año	1998		1999		2000		2001	
bovinos v.a.	46.655.966	32,11	29.124.307	21,22	53.619.990	24,65	28.466.268	16,68
ovino y caprino v.a	1.171.885	0,81	726.841	0,53	1.114.406	0,51	972.991	0,57
equino v.a	3.742.200	2,58	1.111.352	0,81	2.218.968	1,02	1.176.275	0,69
porcino v.a	2.837.200	1,95	2.351.712	1,71	2.596.304	1,19	2.482.608	1,45
<b>Total v.a</b>	<b>54.407.251</b>	<b>37</b>	<b>33.314.212</b>	<b>24</b>	<b>59.549.668</b>	<b>27</b>	<b>33.098.143</b>	<b>19</b>
Total v.b.pn.	73.768.352		30.932.376		79.046.301		37.551.926	
<b>GDI</b>	<b>145.311.994</b>		<b>137.224.784</b>		<b>217.542.158</b>		<b>170.664.307</b>	

<b>Valores corrientes</b>				
<b>Año</b>	<b>2002</b>		<b>2003</b>	
bovinos v.a.	<b>94.824.633</b>	<b>15,39</b>	<b>176.686.115</b>	<b>19,24</b>
ovino y caprino v.a	2.599.367	<b>0,42</b>	2.891.495	<b>0,31</b>
equino v.a	<b>3.995.400</b>	<b>0,65</b>	<b>7.319.576</b>	<b>0,80</b>
porcino v.a	4.986.950	<b>0,81</b>	5.633.378	<b>0,61</b>
<b>Total v.a</b>	<b>106.406.351</b>	<b>17</b>	<b>192.530.564</b>	<b>21</b>
Total v.b.pn.	143.435.711		273.068.871	
<b>GDI</b>	<b>616.038.860</b>		<b>918.138.016</b>	

## Silvicultura

<b>Valores corrientes</b>								
<b>Año</b>	<b>1990</b>		<b>1991</b>		<b>1992</b>		<b>1993</b>	
Rollizo v.a	2.095.119		8.737.792		7.399.617		9.222.165	
v.b.pn	2.427.270		9.795.401		8.268.282		10.280.215	
Leña v.a	259.872		1.223.651		1.841.828		5.031.307	
v.b.pn	734.811		2.492.531		3.411.117		7.323.319	
Carbon v.a	986.497	0,69	774.888	0,30	1.782.727	0,81	2.328.082	0,84
v.b.pn.	1.374.913		2.608.370		2.367.190		3.137.111	
<b>Total v.a</b>	<b>3.341.488</b>		<b>10.736.331</b>		<b>11.024.172</b>		<b>16.581.554</b>	
Total v.b.pn.	4.536.994		14.896.302		14.046.589		20.740.645	
<b>VA Silv.</b>	<b>2,34</b>		<b>4,12</b>		<b>4,99</b>		<b>5,95</b>	
<b>GDI</b>	<b>142.868.049</b>		<b>260.319.469</b>		<b>221.089.224</b>		<b>278.772.955</b>	

<b>Valores corrientes</b>								
<b>Año</b>	<b>1994</b>		<b>1995</b>		<b>1996</b>		<b>1997</b>	
Rollizo v.a	14.843.533		13.857.101		15.260.511		14.240.406	
v.b.pn	16.411.733		15.322.441		17.102.518		15.436.398	
Leña v.a	6.590.704		7.497.534		5.887.383		8.083.700	
v.b.pn	9.252.100		10.559.429		8.986.866		12.504.363	
Carbon v.a	2.325.936	0,71	848.016	0,20	4.570.699	1,05	5.545.167	1,54
v.b.pn.	3.017.204		1.119.115		6.410.365		7.643.545	
<b>Total v.a</b>	<b>23.760.173</b>		<b>22.202.651</b>		<b>25.718.593</b>		<b>27.869.273</b>	
Total v.b.pn.	28.681.037		27.000.985		32.499.749		35.584.306	
<b>VA Silv.</b>	<b>7,27</b>		<b>5,19</b>		<b>5,93</b>		<b>7,75</b>	
<b>GDI</b>	<b>326.765.828</b>		<b>427.945.981</b>		<b>433.880.646</b>		<b>359.573.702</b>	

---

**Valores corrientes**

<b>Año</b>	<b>1998</b>		<b>1999</b>		<b>2000</b>		<b>2001</b>
Rollizo v.a	26.851.745		20.421.900		19.154.739		15.824.730
v.b.pn	28.433.468		21.846.358		20.537.832		17.106.575
Leña v.a	5.910.912		13.147.847		12.446.988		12.413.144
v.b.pn	10.609.620		18.741.090		18.176.760		19.328.100
Carbon v.a	9.069.950	6,35	13.138.092	9,57	12.808.183	5,89	13.411.998
v.b.pn.	12.415.000		15.860.427		15.589.420		16.838.565
<b>Total v.a</b>	<b>41.832.607</b>		<b>46.707.839</b>		<b>44.409.910</b>		<b>41.649.872</b>
Total v.b.pn.	51.458.088		56.447.875		54.304.012		53.273.240
<b>VA Silv.</b>	<b>28,79</b>		<b>34,04</b>		<b>20,41</b>		<b>24,40</b>
<b>GDI</b>	<b>145.311.994</b>		<b>137.224.784</b>		<b>217.542.158</b>		<b>170.664.307</b>

---

---

**Valores corrientes**

<b>Año</b>	<b>2002</b>		<b>2003</b>	
Rollizo v.a	20.955.352		27.332.846	
v.b.pn	23.857.086		30.962.690	
Leña v.a	12.079.647		16.256.072	
v.b.pn	27.111.908		35.775.050	
Carbon v.a	12.460.205	2,02	18.545.565	2,02
v.b.pn.	18.645.262		27.382.310	
<b>Total v.a</b>	<b>45.495.204</b>		<b>62.134.483</b>	
Total v.b.pn.	69.614.256		94.120.050	
<b>VA Silv.</b>	<b>7,39</b>		<b>6,77</b>	
<b>GDI</b>	<b>616.038.860</b>		<b>918.138.016</b>	

---

## Rollizos de quebracho colorado y algarrobo.

1990					
TOTAL	Producción	Precio	Valores Corrientes		
ROLLIZO	TN.	TN:	V.B.Pn.	V. Ins.	V.Agreg.
Quebracho colorado	<b>403.980</b>		<b>4.621.842</b>	<b>1.195.506</b>	<b>3.426.336</b>
Quebracho blanco	<b>216.171</b>		<b>2.512.118</b>	<b>332.151</b>	<b>2.179.967</b>
Urunday	115.145	13	1.522.758		1.373.379
Guayacán	34.373	6	202.374		
Guayaibí	1.822	11	19.848		
Algarrobo	1.472	64	94.276		
Lapacho	5.490	6	30.724		
Especies Vs.	43.391	12	510.964		457.793
	800	14	11.120		
LEÑA	13.678	9	120.055		
Campana					
Blanca	<b>134.148</b>		<b>734.811</b>	<b>474.939</b>	<b>259.872</b>
Verde Dura	18.781	8	148.792		
	0	0	0		
CARBON	115.367	5	586.018		
	<b>53.661</b>	<b>26</b>	<b>1.374.913</b>	<b>388.416</b>	<b>986.497</b>
Quebracho colorado	<b>142.868.049</b>		60,61649387		
Algarrobo			20,33995462		
	0,96129216				
	0,32043072				

2003					
TOTAL	Producción	Precio	Valores Corrientes		
ROLLIZO	TN.	TN:	V.B.Pn.	V. Ins.	V.Agreg.
	<b>1.332.539</b>		<b>93.903.470</b>		<b>93.903.470</b>
ROLLIZO	<b>412.761</b>		<b>30.746.110</b>	<b>3.629.844</b>	<b>27.116.266</b>
Quebracho colorado	254876	60,00	15.292.560		13.487.141
Quebracho blanco	40378	55,00	2.220.790		
Urunday	7500	85,00	637.500		
Guayaibi	5173	50,00	258.650		
Algarrobo	72334	140,00	10.126.760		8.931.208
Lapacho	5197	110,00	571.670		
Especies Vs.	27303	60,00	1.638.180		
LEÑA	<b>715.501</b>	<b>50,00</b>	<b>35.775.050</b>	<b>19.518.978</b>	<b>16.256.072</b>
Campana					
Blanca					
Verde Dura					
CARBON	<b>204.277</b>	<b>134,05</b>	<b>27.382.310</b>	<b>8.836.745</b>	<b>18.545.565</b>
A: Agropecuario, Silv.;	918.138.016	0,49738195			

Caza y Pesca	0,32936719
% Participacion en Div. A	
Quebracho colorado	1,46896664
Algarrobo	0,97275228

	% Partic. Quebracho Col.	% Part. Algarrobo
1990	0,961292156	0,320430719
1991	2,489236719	0,578898833
1992	2,160760864	0,737887958
1993	2,057770609	0,784192973
1994	2,631445897	1,273632373
1995	1,816577886	0,95260028
1996	1,819213531	1,223137981
1997	1,808241383	1,590890531
1998	10,00063741	6,791285349
1999	8,485241028	4,950381724
2000	4,975094659	2,994561011
2001	5,623662963	2,670563948
2002	1,852942617	0,951835916
2003	1,468966636	0,972752278
<b>PROMEDIO 90/03</b>	<b>3,439363169</b>	<b>1,91378942</b>
<b>PROMEDIO 95/03</b>	<b>4,205619791</b>	<b>2,566445446</b>

El paso posterior a este análisis fue determinar la canasta a ser utilizada en el cálculo del índice. Inicialmente se decidió que sería la compuesta por los siguientes productos:

Maiz.

Algodón

Girasol.

Soja.

Ganadería

Carbón.

Quebracho colorado

Algarrobo.

La cual surge de los siguientes datos:

<b>Sectores</b>	<b>Porcentaje participación promedio 1990/2003</b>	<b>Porcentaje participación promedio 1995/2003</b>
<i>GDI total</i>	100	100
Maíz	2.39	3.20
Algodón	30.80	21.8
Girasol	3.40	3.60
Soja	13.60	18.01
Ganadería	22.90	20.40
Carbón	2.80	4.00
Quebracho colorado	3.44	4.21
Algarrobo	1.91	2.57
otros	18.76	22.1

Fuente: PBG Provincia del Chaco

Este mismo análisis se llevó a cabo sin considerar el resto de los productos, llegando a la siguiente distribución porcentual relativa:

<b>Sectores</b>	<b>Porcentaje participación promedio 1990/2003</b>	<b>Porcentaje participación promedio 1995/2003</b>
<i>GDI total</i>	100	100
Maíz	2.94	4.11
Algodón	37.92	28.00
Girasol	4.18	4.63
Soja	16.74	23.11
Ganadería	28.19	26.20
Carbón	3.45	5.13
Quebracho colorado	4.23	5.41
Algarrobo	2.35	3.31

Fuente: PBG Provincia del Chaco

Se tomó la decisión de que la participación sería la del período 1995/2003 y debido a la dificultad para obtener el precio del algarrobo en forma continua, de una fuente confiable y con una anterioridad de 12 años, se lo eliminó de la canasta, la cuál quedó conformada de la siguiente manera:



<b>Sectores</b>	<b>Porcentaje participación promedio 1995/2003</b>
<i>GDI total</i>	100
Maíz	4.25
Algodón	29
Girasol	4.8
Soja	23.94
Ganadería	27.2
Carbón	5.31
Quebracho	5.5

Siendo esta la canasta y los porcentajes de participación definitivos que se utilizaron para el cálculo del nuevo índice.

#### **Mes base:**

Los precios tomados como base para el nuevo índice son los del mes de junio de 2003, año al que corresponde la información del Censo Nacional Económico 2004-2005. Se ha seleccionado el mes de junio porque los precios en este mes no están tan sujetos a variaciones estacionales.

#### **Precios**

Las fuentes de información utilizadas fueron las siguientes:

- Para maíz duro, sorgo, soja y girasol: Cotización de Precios de la Bolsa de Cereales - Dársenas de Buenos Aires.
- Para fibra de algodón tipo C ½: Cámara Algodonera Argentina.
- Para Novillo Gordo: Dirección de Ganadería de la Provincia del Chaco.
- Para Quebracho Colorado para Aserradero: Asociación de Productores Forestales de la Provincia del Chaco. Hasta diciembre de 2004.
- Para Carbón: Asociación de Carboneros Forestales del Chaco. Hasta diciembre de 2004.
- Para Quebracho Colorado Uso Tánico: Empresas productoras de tanino. Hasta diciembre de 2004.

Las fuentes de precios de los siguientes productos presentaron problemas de continuidad temporal a partir de 2005:

Carbón y quebracho colorado para aserradero. Debido a que en diciembre de 2004 se interrumpió la continuidad de la fuente, los datos se ajustaron por un sistema de proyección con un ajuste periódico del mismo a través de un control con precios suministrados por la Asociación de Productores Forestales. Se ha seguido utilizando la fuente pero el suministro dejó de ser mensual.

Quebracho colorado para uso tánico. Las fuentes de las que tradicionalmente se obtenían los precios eran de las fábricas productoras de tanino, que discontinuaron el suministro de información a partir de la del mes de diciembre de 2004, por tal motivo se llevó a cabo una proyección de los mismos con el control periódico de sí la misma se acercaba al precio real del producto en ese momento.

#### **Serie mensual y tasa de variación del número índice.**

A continuación se presenta una tabla que contiene el número índice mensual de acuerdo a la canasta anterior y el correspondiente a la nueva canasta al igual que su respectiva tasa de variación mensual:

Año	Mes	Numero Índice. Canasta anterior precio base 88.	Tasa de variación mensual	Número Índice. Canasta anterior, precio base junio de 2003	Tasa de variación mensual	Número Índice. Nueva canasta, precio base junio de 2003	Tasa de variación mensual
1994	enero	4076,52		50,27		51,38	
1994	febrero	3550,16	-12,91	43,78	-12,91	45,78	-10,90
1994	marzo	3415,17	-3,80	42,11	-3,80	44,24	-3,36
1994	abril	3473,06	1,70	42,83	1,70	43,63	-1,39
1994	mayo	3492,90	0,57	43,07	0,57	44,29	1,52
1994	junio	3489,22	-0,11	43,03	-0,11	44,50	0,47
1994	julio	3548,70	1,70	43,76	1,70	44,62	0,27
1994	agosto	3548,70	1,70	43,76	1,70	44,62	0,27
1994	septiembre	3718,32	3,02	45,85	3,02	46,85	3,38
1994	octubre	4038,20	8,60	49,80	8,60	50,41	7,59
1994	noviembre	4146,88	2,69	51,14	2,69	51,29	1,76
1994	diciembre	4154,57	0,19	51,23	0,19	51,78	0,95
1995	enero	4122,12	-0,78	50,83	-0,78	51,24	-1,05
1995	febrero	3978,05	-3,50	49,06	-3,50	49,19	-4,00
1995	marzo	4058,09	2,01	50,04	2,01	48,72	-0,96
1995	abril	3887,15	-4,21	47,93	-4,21	46,92	-3,68
1995	mayo	4073,07	4,78	50,23	4,78	48,54	3,45
1995	junio	4118,84	1,12	50,79	1,12	49,40	1,76
1995	julio	3984,75	-3,26	49,14	-3,26	49,20	-0,39
1995	agosto	4148,38	4,11	51,16	4,11	50,74	3,13
1995	septiembre	4117,26	-0,75	50,77	-0,75	51,08	0,67
1995	octubre	4124,38	0,17	50,86	0,17	51,57	0,95
1995	noviembre	4120,15	-0,10	50,81	-0,10	51,86	0,57
1995	diciembre	4107,94	-0,30	50,66	-0,30	51,79	-0,15
1996	enero	4025,11	-2,02	49,64	-2,02	51,51	-0,53
1996	febrero	3963,80	-1,52	48,88	-1,52	50,04	-2,87
1996	marzo	3947,98	-0,40	48,68	-0,40	49,49	-1,10
1996	abril	3990,73	1,08	49,21	1,08	51,21	3,49
1996	mayo	4026,02	0,88	49,65	0,88	51,56	0,68
1996	junio	3997,40	-0,71	49,29	-0,71	51,08	-0,92
1996	julio	3968,39	-0,73	48,94	-0,73	50,85	-0,47
1996	agosto	3983,78	0,39	49,13	0,39	51,36	1,01
1996	septiembre	4075,61	2,31	50,26	2,31	53,00	3,20
1996	octubre	4114,38	0,95	50,74	0,95	52,79	-0,38
1996	noviembre	4097,17	-0,42	50,52	-0,42	52,89	0,18
1996	diciembre	4098,23	0,03	50,54	0,03	53,00	0,20
1997	enero	3818,03	-6,81	47,08	-6,84	50,22	-5,23
1997	febrero	3764,42	-1,40	46,42	-1,40	50,62	0,78
1997	marzo	3843,26	2,09	47,39	2,09	51,79	2,31
1997	abril	3899,11	1,45	48,08	1,45	51,72	-0,13
1997	mayo	3850,10	-1,26	47,48	-1,26	51,38	-0,66
1997	junio	3723,59	-3,29	45,92	-3,29	49,08	-4,48
1997	julio	4148,14	11,40	51,15	11,40	52,56	7,10
1997	agosto	4820,20	16,20	59,44	16,20	59,91	13,99
1997	septiembre	5277,69	9,49	65,08	9,49	65,03	8,53
1997	octubre	5184,22	-1,77	63,93	-1,77	64,46	-0,87
1997	noviembre	5215,79	0,61	64,32	0,61	65,49	1,59
1997	diciembre	5190,59	-0,48	64,01	-0,48	64,21	-1,96
1998	enero	5162,31	-0,54	63,66	-0,54	62,56	-2,57
1998	febrero	4991,91	-3,30	61,56	-3,30	60,18	-3,81
1998	marzo	5261,49	5,40	64,88	5,40	62,32	3,57
1998	abril	5062,50	-3,78	62,43	-3,78	59,32	-4,81

Año	Mes	Número Índice. Canasta anterior precio base 88.	Tasa de variación mensual	Número Índice. Canasta anterior, precio base junio de 2003	Tasa de variación mensual	Número Índice. Nueva canasta, precio base junio de 2003	Tasa de variación mensual
1998	mayo	4832,54	-4,54	59,59	-4,54	57,03	-3,86
1998	junio	5278,15	9,22	65,09	9,22	61,08	7,10
1998	julio	5539,89	4,96	68,32	4,96	63,40	3,81
1998	agosto	6072,78	9,62	74,89	9,62	68,19	7,55
1998	septiembre	5511,50	-9,24	67,96	-9,24	62,93	-7,71
1998	octubre	5227,15	-5,16	64,46	-5,16	60,65	-3,62
1998	noviembre	5062,88	-3,14	62,43	-3,14	59,49	-1,92
1998	diciembre	4934,75	-2,53	60,85	-2,53	58,26	-2,07
1999	enero	4363,65	-11,57	53,81	-11,57	51,59	-11,45
1999	febrero	4325,25	-0,88	53,34	-0,88	49,88	-3,32
1999	marzo	4308,93	-0,38	53,14	-0,38	49,91	0,06
1999	abril	4257,22	-1,20	52,50	-1,20	49,14	-1,55
1999	mayo	4036,52	-5,18	49,78	-5,18	46,59	-5,18
1999	junio	4035,73	-0,02	49,77	-0,02	46,70	0,23
1999	julio	4090,70	1,36	50,44	1,36	47,07	0,79
1999	agosto	4380,21	7,08	54,01	7,08	50,79	7,90
1999	septiembre	4271,63	-2,48	52,68	-2,48	50,45	-0,66
1999	octubre	4436,30	3,85	54,71	3,85	52,08	3,23
1999	noviembre	4031,25	-9,13	49,71	-9,13	47,91	-8,02
1999	diciembre	3645,99	-9,56	44,96	-9,56	44,19	-7,75
2000	enero	3860,95	5,90	47,61	5,90	46,73	5,74
2000	febrero	3870,86	0,26	47,73	0,26	46,67	-0,11
2000	marzo	3918,22	1,22	48,32	1,22	46,72	0,10
2000	abril	3910,93	-0,19	48,23	-0,19	46,50	-0,46
2000	mayo	4183,62	6,97	51,59	6,97	49,61	6,67
2000	junio	4175,65	-0,19	51,49	-0,19	49,08	-1,06
2000	julio	4174,62	-0,02	51,48	-0,02	48,76	-0,65
2000	agosto	4293,91	2,86	52,95	2,86	49,97	2,47
2000	septiembre	4188,58	-2,45	51,65	-2,45	49,33	-1,28
2000	octubre	4469,10	6,70	55,11	6,70	52,02	5,45
2000	noviembre	4426,01	-0,96	54,58	-0,96	52,06	0,09
2000	diciembre	4388,12	-0,86	54,11	-0,86	52,52	0,88
2001	enero	4314,21	-1,68	53,20	-1,68	51,03	-2,84
2001	febrero	4308,77	-0,13	53,13	-0,13	50,44	-1,15
2001	marzo	3959,27	-8,11	48,82	-8,11	46,34	-8,14
2001	abril	3826,32	-3,36	47,18	-3,36	44,42	-4,15
2001	mayo	3681,88	-3,78	45,40	-3,78	42,82	-3,60
2001	junio	3811,93	3,53	47,01	3,53	44,67	4,33
2001	julio	3938,12	3,31	48,56	3,31	46,99	5,19
2001	agosto	4163,50	5,72	51,34	5,72	49,49	5,31
2001	septiembre	4210,78	1,14	51,93	1,14	49,78	0,60
2001	octubre	3937,15	-6,50	48,55	-6,50	46,97	-5,65
2001	noviembre	3465,03	-11,99	42,73	-11,99	42,56	-9,39
2001	diciembre	3690,39	6,50	45,51	6,50	45,07	5,90
2002	enero	3972,34	7,64	48,98	7,64	50,27	11,55
2002	febrero	4397,85	10,71	54,23	10,71	56,06	11,51
2002	marzo	4321,99	-1,72	53,30	-1,72	57,69	2,91
2002	abril	6246,54	44,53	77,03	44,53	77,92	35,06
2002	mayo	6016,30	-3,69	74,19	-3,69	78,49	0,74
2002	junio	5985,27	-0,52	73,81	-0,52	81,07	3,29
2002	julio	6173,88	3,15	76,13	3,15	84,66	4,42
2002	agosto	8828,79	43,00	108,87	43,00	111,96	32,25

Año	Mes	Numero Índice. Canasta anterior precio base 88.	Tasa de variación mensual	Número Índice. Canasta anterior, precio base junio de 2003	Tasa de variación mensual	Número Índice. Nueva canasta, precio base junio de 2003	Tasa de variación mensual
2002	septiembre	8773,93	-0,62	108,20	-0,62	111,98	0,02
2002	octubre	9039,18	3,02	111,47	3,02	114,67	2,40
2002	noviembre	9505,71	5,16	117,22	5,16	119,49	4,21
2002	diciembre	9971,29	4,90	122,96	4,90	123,46	3,33
2003	enero	9551,00	-4,22	117,78	-4,22	117,64	-4,72
2003	febrero	9758,06	2,17	120,33	2,17	120,13	2,12
2003	marzo	9776,29	0,19	120,56	0,19	117,58	-2,13
2003	abril	8906,73	-8,89	109,83	-8,89	108,54	-7,69
2003	mayo	8088,04	-9,19	99,74	-9,19	100,35	-7,54
2003	junio	8109,33	0,26	100,00	0,26	100,00	-0,35
2003	julio	9215,67	13,64	113,64	13,64	110,85	10,85
2003	agosto	9260,33	0,48	114,19	0,48	112,04	1,07
2003	septiembre	9807,99	5,91	120,95	5,91	119,07	6,28
2003	octubre	9702,51	-1,08	119,65	-1,08	121,70	2,21
2003	noviembre	9630,21	-0,75	118,75	-0,75	122,37	0,55
2003	diciembre	10488,97	8,92	129,34	8,92	131,08	7,12
2004	enero	10709,37	2,10	132,06	2,10	134,95	2,95
2004	febrero	9488,59	-11,40	117,01	-11,40	123,48	-8,50
2004	marzo	10156,71	7,04	125,25	7,04	130,39	5,60
2004	abril	9395,34	-7,50	115,86	-7,50	121,23	-7,03
2004	mayo	9348,93	-0,49	115,29	-0,49	119,55	-1,39
2004	junio	9177,83	-1,83	113,18	-1,83	115,55	-3,34
2004	julio	10488,79	14,28	129,34	14,28	126,47	9,45
2004	agosto	10769,94	2,68	132,81	2,68	128,42	1,54
2004	septiembre	9797,63	-9,03	120,82	-9,03	105,24	-18,05
2004	octubre	10954,03	11,80	135,08	11,80	128,75	22,34
2004	noviembre	10510,64	-4,05	129,61	-4,05	124,32	-3,44
2004	diciembre	9998,80	-4,87	123,30	-4,87	119,83	-3,61
2005	enero	9973,10	-0,26	122,98	-0,26	119,09	-0,61
2005	febrero	10479,94	5,08	129,23	5,08	123,31	3,54
2005	marzo	9661,38	-7,81	119,14	-7,81	118,00	-4,31
2005	abril	10409,73	7,75	128,37	7,75	124,47	5,48
2005	mayo	11033,70	5,99	136,06	5,99	130,32	4,70
2005	junio	11103,60	0,63	136,92	0,63	131,81	1,14
2005	julio	11323,55	1,98	139,64	1,98	135,26	2,62
2005	agosto	11690,81	3,24	144,17	3,24	138,87	2,67
2005	septiembre	12021,03	2,82	148,24	2,82	141,28	1,74
2005	octubre	11739,10	-2,35	144,76	-2,35	138,11	-2,24
2005	noviembre	11932,11	1,64	147,14	1,64	139,63	1,10
2005	diciembre	12901,03	8,12	159,09	8,12	150,21	7,58











**INDICE DE PRECIOS MARZO DE 1994**

**Base 88 ponderación anterior**

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	0,06766	49	1,59	77,91	3,31534
Sorgo Granífero	Tn.	2,57458	8,4	87,06	731,304	21,626472
Novillo Gordo	Tn.	15,47620	28,6	520	14872	442,61932
Girasol	Tn.	7,05917	3,7	224,05	828,985	26,118929
Carbón Zapla	Tn.	1,58349	3,3	108,56	358,248	5,225517
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	0,67639		35,4	0	0
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	0,67639		47,2	0	0
Promedio Quebracho	Tn.	0,67639	3,1	41,3	128,03	2,096809
Maiz Duro	Tn.	2,58352	2,2	102,74	226,028	5,683744
Soja	Tn.	5,49234	1,7	235,62	400,554	9,336978
<b>Sumatoria</b>					<b>17623,06</b>	<b>516,02</b>
índice t						<b>3415,17</b>
Índice t-1						3550,16
<b>Tasa de variación</b>						<b>-3,80</b>

**Base junio de 2003 ponderación anterior**

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	1,33	49,00	1,59	77,91	65,17
Sorgo Granífero	Tn.	176,98	8,40	87,06	731,30	1486,63
Novillo Gordo	Tn.	1280,00	28,60	520,00	14872,00	36608,00
Girasol	Tn.	470,30	3,70	224,05	828,99	1740,11
Carbón Zapla	Tn.	147,77	3,30	108,56	358,25	487,64
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	55,24		35,40	0,00	0,00
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	72,00		47,20	0,00	0,00
Promedio Quebracho	Tn.	63,62	3,10	41,30	128,03	197,22
Maiz Duro	Tn.	222,70	2,20	102,74	226,03	489,94
Soja	Tn.	453,70	1,70	235,62	400,55	771,29
<b>Sumatoria</b>					<b>17623,06</b>	<b>41846,01</b>
índice t						<b>42,11</b>
Índice t-1						43,78
<b>Tasa de variación</b>						<b>-3,80</b>

**Base junio de 2003 ponderación nueva**

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	1,33	29,0	1,59	46,11	38,57
Sorgo Granífero	Tn.	176,98	0	87,06	0,00	0,00
Novillo Gordo	Tn.	1280,00	27,2	520,00	14144,00	34816,00
Girasol	Tn.	470,30	4,8	224,05	1075,44	2257,44
Carbón Zapla	Tn.	147,77	5,31	108,56	576,45	784,66
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	55,24		35,40	0,00	0,00
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	72,00		47,20	0,00	0,00
Promedio Quebracho	Tn.	63,62	5,5	41,30	227,15	349,91
Maiz Duro	Tn.	222,70	4,25	102,74	436,65	946,48
Soja	Tn.	453,70	23,94	235,62	5640,74	10861,58
<b>Sumatoria</b>					<b>22146,54</b>	<b>50054,63</b>
índice t						<b>44,24</b>
Índice t-1						<b>45,78</b>
<b>Tasa de variación</b>						<b>-3,36</b>

**INDICE DE PRECIOS ABRIL DE 1994**

**Base 88 ponderación anterior**

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	0,06766	49	1,57	76,93	3,31534
Sorgo Granífero	Tn.	2,57458	8,4	84,89	713,076	21,626472
Novillo Gordo	Tn.	15,47620	28,6	535	15301	442,61932
Girasol	Tn.	7,05917	3,7	211,35	781,995	26,118929
Carbón Zapla	Tn.	1,58349	3,3	106,2	350,46	5,225517
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	0,67639		34,22	0	0
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	0,67639		44,84	0	0
Promedio Quebracho	Tn.	0,67639	3,1	39,53	122,543	2,096809
Maiz Duro	Tn.	2,58352	2,2	99,65	219,23	5,683744
Soja	Tn.	5,49234	1,7	209,75	356,575	9,336978
<b>Sumatoria</b>					<b>17921,81</b>	<b>516,02</b>
índice t						<b>3473,06</b>
Índice t-1						<b>3415,17</b>
<b>Tasa de variación</b>						<b>1,70</b>

**Base junio de 2003 ponderación anterior**

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	1,33	49,00	1,57	76,93	65,17
Sorgo Granífero	Tn.	176,98	8,40	84,89	713,08	1486,63
Novillo Gordo	Tn.	1280,00	28,60	535,00	15301,00	36608,00
Girasol	Tn.	470,30	3,70	211,35	782,00	1740,11
Carbón Zapla	Tn.	147,77	3,30	106,20	350,46	487,64
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	55,24		34,22	0,00	0,00
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	72,00		44,84	0,00	0,00
Promedio Quebracho	Tn.	63,62	3,10	39,53	122,54	197,22
Maiz Duro	Tn.	222,70	2,20	99,65	219,23	489,94
Soja	Tn.	453,70	1,70	209,75	356,58	771,29
<b>Sumatoria</b>					<b>17921,81</b>	<b>41846,01</b>
índice t						<b>42,83</b>
Índice t-1						<b>42,11</b>
<b>Tasa de variación</b>						<b>1,70</b>

**Base junio de 2003 ponderación nueva**

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	1,33	29,0	1,57	45,53	38,57
Sorgo Granífero	Tn.	176,98	0	84,89	0,00	0,00
Novillo Gordo	Tn.	1280,00	27,2	535,00	14552,00	34816,00
Girasol	Tn.	470,30	4,8	211,35	1014,48	2257,44
Carbón Zapla	Tn.	147,77	5,31	106,20	563,92	784,66
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	55,24		34,22	0,00	0,00
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	72,00		44,84	0,00	0,00
Promedio Quebracho	Tn.	63,62	5,5	39,53	217,42	349,91
Maiz Duro	Tn.	222,70	4,25	99,65	423,51	946,48
Soja	Tn.	453,70	23,94	209,75	5021,42	10861,58
<b>Sumatoria</b>					<b>21838,27</b>	<b>50054,63</b>
índice t						<b>43,63</b>
Índice t-1						44,24
<b>Tasa de variación</b>						<b>-1,39</b>

**INDICE DE PRECIOS MAYO DE 1994**

**Base 88 ponderación anterior**

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	0,06766	49	1,59	77,91	3,31534
Sorgo Granífero	Tn.	2,57458	8,4	87,85	737,94	21,626472
Novillo Gordo	Tn.	15,47620	28,6	535	15301	442,61932
Girasol	Tn.	7,05917	3,7	224,76	831,612	26,118929
Carbón Zapla	Tn.	1,58349	3,3	106,2	350,46	5,225517
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	0,67639		34,22	0	0
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	0,67639		44,84	0	0
Promedio Quebracho	Tn.	0,67639	3,1	39,53	122,543	2,096809
Maiz Duro	Tn.	2,58352	2,2	103,86	228,492	5,683744
Soja	Tn.	5,49234	1,7	220,12	374,204	9,336978
<b>Sumatoria</b>					<b>18024,16</b>	<b>516,02</b>
índice t						<b>3492,90</b>
Índice t-1						3473,06
<b>Tasa de variación</b>						<b>0,57</b>

**Base junio de 2003 ponderación anterior**

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	1,33	49,00	1,59	77,91	65,17
Sorgo Granífero	Tn.	176,98	8,40	87,85	737,94	1486,63
Novillo Gordo	Tn.	1280,00	28,60	535,00	15301,00	36608,00
Girasol	Tn.	470,30	3,70	224,76	831,61	1740,11
Carbón Zapla	Tn.	147,77	3,30	106,20	350,46	487,64
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	55,24		34,22	0,00	0,00
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	72,00		44,84	0,00	0,00
Promedio Quebracho	Tn.	63,62	3,10	39,53	122,54	197,22
Maiz Duro	Tn.	222,70	2,20	103,86	228,49	489,94
Soja	Tn.	453,70	1,70	220,12	374,20	771,29
<b>Sumatoria</b>					<b>18024,16</b>	<b>41846,01</b>
índice t						<b>43,07</b>
Índice t-1						42,83
<b>Tasa de variación</b>						<b>0,57</b>

**Base junio de 2003 ponderación nueva**

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	1,33	29,0	1,59	46,11	38,57
Sorgo Granífero	Tn.	176,98	0	87,85	0,00	0,00
Novillo Gordo	Tn.	1280,00	27,2	535,00	14552,00	34816,00
Girasol	Tn.	470,30	4,8	224,76	1078,85	2257,44
Carbón Zapla	Tn.	147,77	5,31	106,20	563,92	784,66
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	55,24		34,22	0,00	0,00
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	72,00		44,84	0,00	0,00
Promedio Quebracho	Tn.	63,62	5,5	39,53	217,42	349,91
Maiz Duro	Tn.	222,70	4,25	103,86	441,41	946,48
Soja	Tn.	453,70	23,94	220,12	5269,67	10861,58
<b>Sumatoria</b>					<b>22169,37</b>	<b>50054,63</b>
índice t						<b>44,29</b>
Índice t-1						<b>43,63</b>
<b>Tasa de variación</b>						<b>1,52</b>

### INDICE DE PRECIOS JUNIO DE 1994

#### Base 88 ponderación anterior

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	0,06766	49	1,62	79,38	3,31534
Sorgo Granífero	Tn.	2,57458	8,4	84,74	711,816	21,626472
Novillo Gordo	Tn.	15,47620	28,6	535	15301	442,61932
Girasol	Tn.	7,05917	3,7	222,8	824,36	26,118929
Carbón Zapla	Tn.	1,58349	3,3	106,2	350,46	5,225517
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	0,67639		34,22	0	0
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	0,67639		44,84	0	0
Promedio Quebracho	Tn.	0,67639	3,1	39,53	122,543	2,096809
Maiz Duro	Tn.	2,58352	2,2	106,45	234,19	5,683744
Soja	Tn.	5,49234	1,7	224,38	381,446	9,336978
<b>Sumatoria</b>					<b>18005,20</b>	<b>516,02</b>
índice t						<b>3489,22</b>
Índice t-1						3492,90
<b>Tasa de variación</b>						<b>-0,11</b>

#### Base junio de 2003 ponderación anterior

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	1,33	49,00	1,62	79,38	65,17
Sorgo Granífero	Tn.	176,98	8,40	84,74	711,82	1486,63
Novillo Gordo	Tn.	1280,00	28,60	535,00	15301,00	36608,00
Girasol	Tn.	470,30	3,70	222,80	824,36	1740,11
Carbón Zapla	Tn.	147,77	3,30	106,20	350,46	487,64
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	55,24		34,22	0,00	0,00
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	72,00		44,84	0,00	0,00
Promedio Quebracho	Tn.	63,62	3,10	39,53	122,54	197,22
Maiz Duro	Tn.	222,70	2,20	106,45	234,19	489,94
Soja	Tn.	453,70	1,70	224,38	381,45	771,29
<b>Sumatoria</b>					<b>18005,20</b>	<b>41846,01</b>
índice t						<b>43,03</b>
Índice t-1						43,07
<b>Tasa de variación</b>						<b>-0,11</b>



**Base junio de 2003 ponderación nueva**

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	1,33	29,0	1,62	46,98	38,57
Sorgo Granífero	Tn.	176,98	0	84,74	0,00	0,00
Novillo Gordo	Tn.	1280,00	27,2	535,00	14552,00	34816,00
Girasol	Tn.	470,30	4,8	222,80	1069,44	2257,44
Carbón Zapla	Tn.	147,77	5,31	106,20	563,92	784,66
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	55,24		34,22	0,00	0,00
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	72,00		44,84	0,00	0,00
Promedio Quebracho	Tn.	63,62	5,5	39,53	217,42	349,91
Maiz Duro	Tn.	222,70	4,25	106,45	452,41	946,48
Soja	Tn.	453,70	23,94	224,38	5371,66	10861,58
<b>Sumatoria</b>					<b>22273,83</b>	<b>50054,63</b>
índice t						<b>44,50</b>
Índice t-1						<b>44,29</b>
<b>Tasa de variación</b>						<b>0,47</b>

**INDICE DE PRECIOS JULIO DE 1994**

**Base 88 ponderación anterior**

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	0,06766	49	1,55	75,95	3,31534
Sorgo Granífero	Tn.	2,57458	8,4	76,88	645,792	21,626472
Novillo Gordo	Tn.	15,47620	28,6	550	15730	442,61932
Girasol	Tn.	7,05917	3,7	216,48	800,976	26,118929
Carbón Zapla	Tn.	1,58349	3,3	106,2	350,46	5,225517
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	0,67639		34,22	0	0
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	0,67639		44,84	0	0
Promedio Quebracho	Tn.	0,67639	3,1	39,53	122,543	2,096809
Maiz Duro	Tn.	2,58352	2,2	102,81	226,182	5,683744
Soja	Tn.	5,49234	1,7	211,88	360,196	9,336978
<b>Sumatoria</b>					<b>18312,10</b>	<b>516,02</b>
índice t						<b>3548,70</b>
Índice t-1						3489,22
<b>Tasa de variación</b>						<b>1,70</b>

**Base junio de 2003 ponderación anterior**

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	1,33	49,00	1,55	75,95	65,17
Sorgo Granífero	Tn.	176,98	8,40	76,88	645,79	1486,63
Novillo Gordo	Tn.	1280,00	28,60	550,00	15730,00	36608,00
Girasol	Tn.	470,30	3,70	216,48	800,98	1740,11
Carbón Zapla	Tn.	147,77	3,30	106,20	350,46	487,64
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	55,24		34,22	0,00	0,00
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	72,00		44,84	0,00	0,00
Promedio Quebracho	Tn.	63,62	3,10	39,53	122,54	197,22
Maiz Duro	Tn.	222,70	2,20	102,81	226,18	489,94
Soja	Tn.	453,70	1,70	211,88	360,20	771,29
<b>Sumatoria</b>					<b>18312,10</b>	<b>41846,01</b>
índice t						<b>43,76</b>
Índice t-1						43,03
<b>Tasa de variación</b>						<b>1,70</b>

**Base junio de 2003 ponderación nueva**

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	1,33	29,0	1,55	44,95	38,57
Sorgo Granífero	Tn.	176,98	0	76,88	0,00	0,00
Novillo Gordo	Tn.	1280,00	27,2	550,00	14960,00	34816,00
Girasol	Tn.	470,30	4,8	216,48	1039,10	2257,44
Carbón Zapla	Tn.	147,77	5,31	106,20	563,92	784,66
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	55,24		34,22	0,00	0,00
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	72,00		44,84	0,00	0,00
Promedio Quebracho	Tn.	63,62	5,5	39,53	217,42	349,91
Maiz Duro	Tn.	222,70	4,25	102,81	436,94	946,48
Soja	Tn.	453,70	23,94	211,88	5072,41	10861,58
<b>Sumatoria</b>					<b>22334,74</b>	<b>50054,63</b>
índice t						<b>44,62</b>
Índice t-1						44,50
<b>Tasa de variación</b>						<b>0,27</b>

### INDICE DE PRECIOS AGOSTO DE 1994

#### Base 88 ponderación anterior

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	0,06766	49	1,57	76,93	3,31534
Sorgo Granífero	Tn.	2,57458	8,4	76	638,4	21,626472
Novillo Gordo	Tn.	15,47620	28,6	560	16016	442,61932
Girasol	Tn.	7,05917	3,7	226,68	838,716	26,118929
Carbón Zapla	Tn.	1,58349	3,3	106,2	350,46	5,225517
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	0,67639		34,22	0	0
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	0,67639		44,84	0	0
Promedio Quebracho	Tn.	0,67639	3,1	39,53	122,543	2,096809
Maiz Duro	Tn.	2,58352	2,2	99,07	217,954	5,683744
Soja	Tn.	5,49234	1,7	213,73	363,341	9,336978
<b>Sumatoria</b>					<b>18624,34</b>	<b>516,02</b>
índice t						<b>3609,21</b>
Índice t-l						3548,70
<b>Tasa de variación</b>						<b>1,71</b>

#### Base junio de 2003 ponderación anterior

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	1,33	49,00	1,57	76,93	65,17
Sorgo Granífero	Tn.	176,98	8,40	76,00	638,40	1486,63
Novillo Gordo	Tn.	1280,00	28,60	560,00	16016,00	36608,00
Girasol	Tn.	470,30	3,70	226,68	838,72	1740,11
Carbón Zapla	Tn.	147,77	3,30	106,20	350,46	487,64
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	55,24		34,22	0,00	0,00
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	72,00		44,84	0,00	0,00
Promedio Quebracho	Tn.	63,62	3,10	39,53	122,54	197,22
Maiz Duro	Tn.	222,70	2,20	99,07	217,95	489,94
Soja	Tn.	453,70	1,70	213,73	363,34	771,29
<b>Sumatoria</b>					<b>18624,34</b>	<b>41846,01</b>
índice t						<b>44,51</b>
Índice t-l						43,76
<b>Tasa de variación</b>						<b>1,71</b>

**Base junio de 2003 ponderación nueva**

Productos	Unidad	Precio base	Poderación	Precio t	precio t * ponderación	precio base * ponderación
Fibra de Algodón	Kg.	1,33	29,0	1,57	45,53	38,57
Sorgo Granifero	Tn.	176,98	0	76,00	0,00	0,00
Novillo Gordo	Tn.	1280,00	27,2	560,00	15232,00	34816,00
Girasol	Tn.	470,30	4,8	226,68	1088,06	2257,44
Carbón Zapla	Tn.	147,77	5,31	106,20	563,92	784,66
Quebracho Colorado p/Aserr.	Tn.	55,24		34,22	0,00	0,00
Quebracho Colorado Tánico	Tn.	72,00		44,84	0,00	0,00
Promedio Quebracho	Tn.	63,62	5,5	39,53	217,42	349,91
Maiz Duro	Tn.	222,70	4,25	99,07	421,05	946,48
Soja	Tn.	453,70	23,94	213,73	5116,70	10861,58
<b>Sumatoria</b>					<b>22684,67</b>	<b>50054,63</b>
índice t						<b>45,32</b>
Índice t-1						<b>44,62</b>
<b>Tasa de variación</b>						<b>1,57</b>