



Instituto Provincial de
Estadística y Censos de la
Provincia de Santa Fe



Comisión Económica Para
América Latina y el Caribe



Consejo Federal de
Inversiones

Producto Geográfico Bruto
Nuevas estimaciones 1993/2005
Versión Preliminar

Santa Fe, Octubre 2007



Algunos conceptos fundamentales

Producción:

Actividad de utilización de **insumos (=consumo intermedio)**, mano de obra y capital, bajo control de una unidad institucional, para obtener productos en un **establecimiento productivo**

Consumo intermedio (= insumos):

Actividad de utilización de **productos** (bienes y servicios que resultan de la producción o importación) para producir otros productos

Factores primarios:

Trabajo, recursos naturales, capital y empresa, que se utilizan en el proceso productivo

Se producen bienes y servicios de tres clases:

- Bienes y servicios **de mercado**
- Bienes y servicios **para uso final propio** (autosubsistencia, construcción y uso de vivienda, servicio doméstico)
- Otros bienes y servicios **no de mercado** (administración pública, ISFLSH)



Producto Geográfico Bruto y Producto Interno Bruto

PGB

Valor agregado (VAB) en el territorio por las unidades productivas (establecimientos) residentes en la provincia, utilizando factores primarios residentes y no residentes

PGB

Valor de la producción (VBP) obtenida en la provincia, menos el valor de los **insumos (CI)** utilizados para obtenerla

PIB: Suma de **PGB** de las provincias
Más Derechos de Importación
Más IVA neto
Menos SIFMI

Producto Provincial

PGB – Pago a factores no residentes
+ Ingreso en el exterior de factores primarios residentes

Ingreso Provincial

Producto Provincial + Ingreso Neto por rentas de la propiedad y transferencias corrientes desde el resto del país o el exterior



¿Cómo se mide el valor de la producción?

Producción de bienes:

Ingresos devengados por ventas
+ Variación de existencias de productos terminados
+ Variación de existencias de productos en proceso

Producción de servicios
comerciales:

Ingresos devengados por ventas de mercaderías
compradas para revender
- Costo de la mercadería vendida

Producción de servicios
intermediación monetaria

Ingresos devengados por servicios con cobro explícito
+ Intereses cobrados – Intereses pagados (SIFMI)

Producción de servicios
de seguros

Primas devengadas + Intereses por colocación de reservas
- Pagos devengados por indemnizaciones o prestaciones

Producción de otros servicios

Ingresos devengados por ventas de servicios



VALOR DE LOS BIENES Y SERVICIOS Y TRATAMIENTO DE LOS IMPUESTOS

Clases de impuestos y subsidios:

- A la producción
- IVA
- Otros impuestos a los productos

Bienes y servicios no de mercado:

Su precio equivale al costo de obtención

Bienes y servicios de mercado:

- **Precio básico** = Precio del producto en fábrica, obtenido para sí por el productor, incluidos los Subsidios al Producto.
- **Precio de productor:** Precio básico + Impuestos sobre el Producto (excepto IVA) – Subsidios al Producto
- **Precio de comprador:** Precio de productor + Márgenes de comercio y de transporte + IVA no deducible

A nivel de cada establecimiento

$$\mathbf{VABpp = VBPpp - Clpc}$$

Valor Agregado Bruto a Precios de productor = Valor de la Producción a precios de productor **menos** Consumo Intermedio a precios de comprador



Indices de volumen, precio y valor

- ❑ El índice de **volumen físico (IVF)** mide las variaciones en la cantidad de un conjunto específico de bienes o servicios, adecuadamente ponderados. El volumen se modifica por un cambio en las cantidades, en la calidad o en la accesibilidad de los bienes o servicios.
- ❑ El índice de **precios (IP)** mide las variaciones en el valor unitario o precio de un volumen dado de un conjunto específico de bienes o servicios, adecuadamente ponderadas.
- ❑ El índice de **valores (IV)** mide la evolución del volumen a precios corrientes de un conjunto de bienes o servicios.

❑ **Indices de precios implícitos:** surgen del cociente entre el valor de una variable a precios corrientes y su valor a precios constantes (precios de un período base)



Calculo del VAB mediante el enfoque de la producción, para una rama de actividad

Alternativa 1: Se estima $VAB=VBP-CI$ a precios **corrientes** para cada uno de los años del período.

Para el calculo a precios **constantes** en el resto de los años, **dos** opciones:

1. Deflactar VBP y/o CI corriente
 11. Mediante un mismo IP para VBP y CI
 12. Mediante dos IP (uno para VBP y otro para CI)
2. Extrapolar VBP y/o CI del año base
 21. Mediante un mismo IVF para VBP y CI
 22. Mediante dos IVF (uno para VBP y otro para CI)

Alternativa 2: Se estima $VAB=VBP-CI$ **para un año** de referencia

Para el cálculo a precios **constantes**: realizar extrapolaciones desde el año de referencia

- Dos** opciones
1. Mediante un único I_{VF} para precios constantes
 2. Mediante I_{VF} diferentes para VBP y CI

Para el cálculo a precios **corrientes**: aplicar índices de precios sobre las estimaciones a precios constantes. **Dos** opciones:

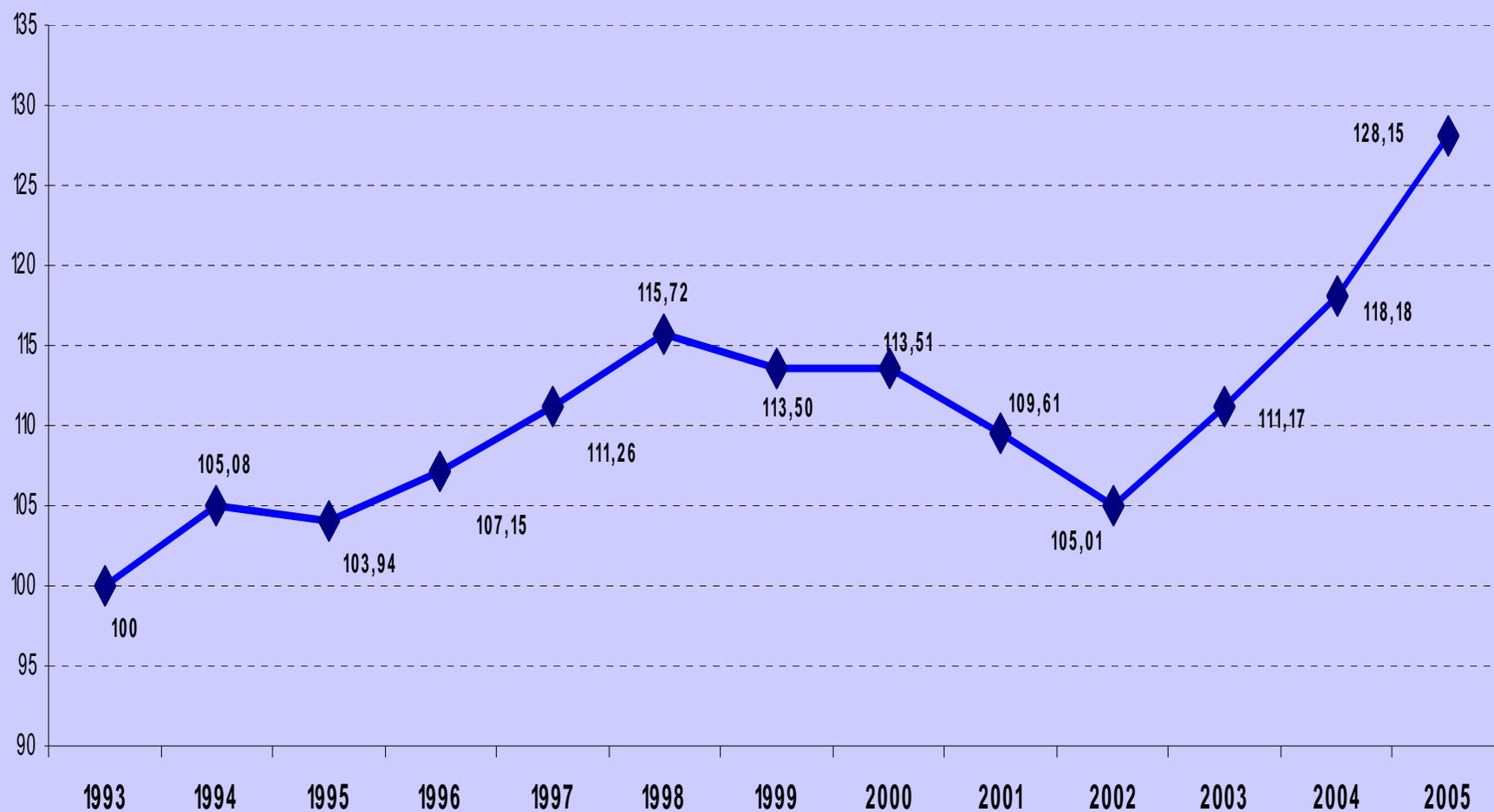
1. Mediante un único I_p
2. Mediante I_p diferentes para VBP y CI



PGB de la Provincia de Santa Fe

Indice de Volumen Físico - Nueva Serie

1993 = 100



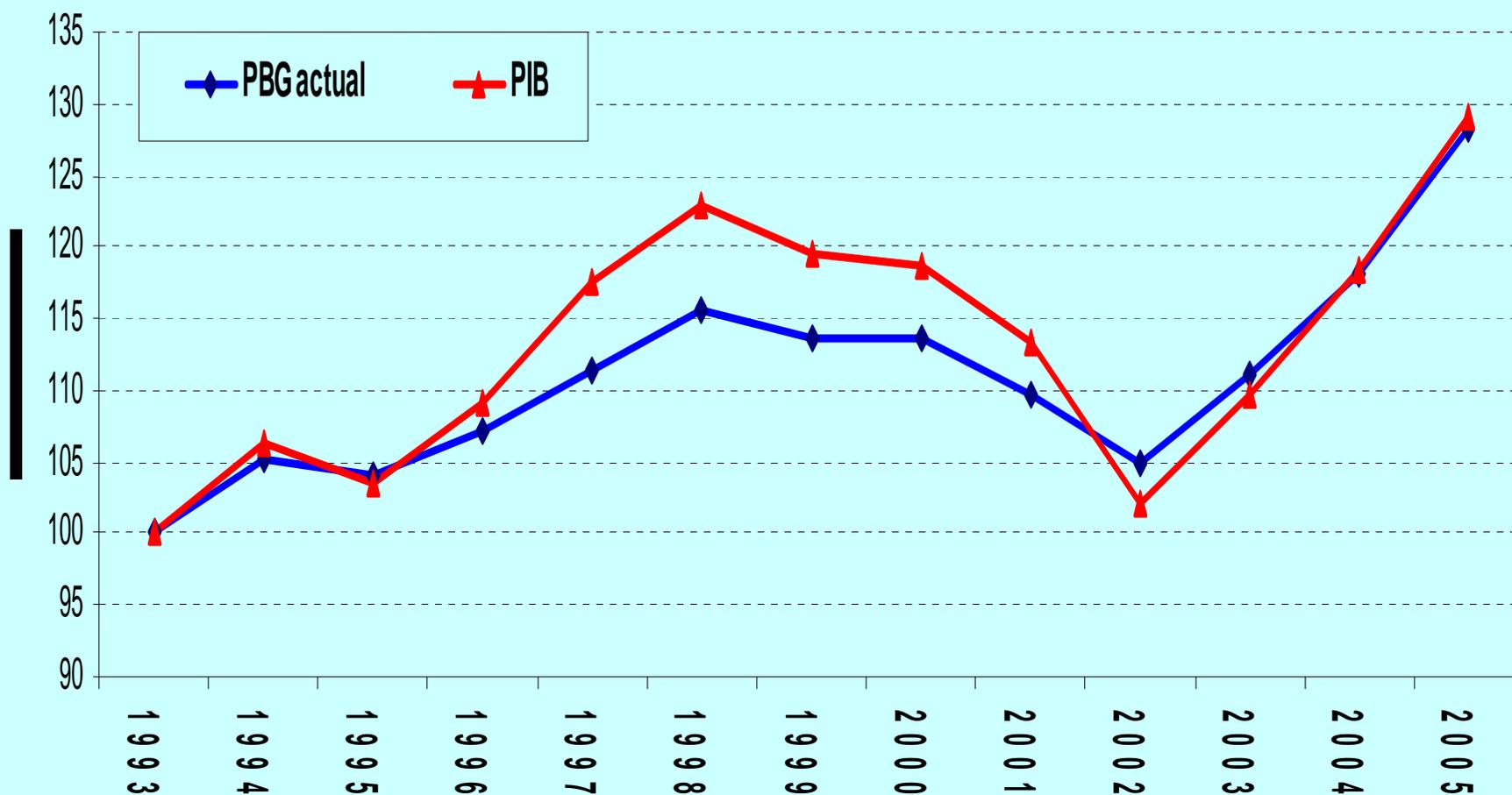


PGB de la Provincia de Santa Fe

Comparación Nueva Serie y Total País

Indice de Volumen Físico

1993 = 100



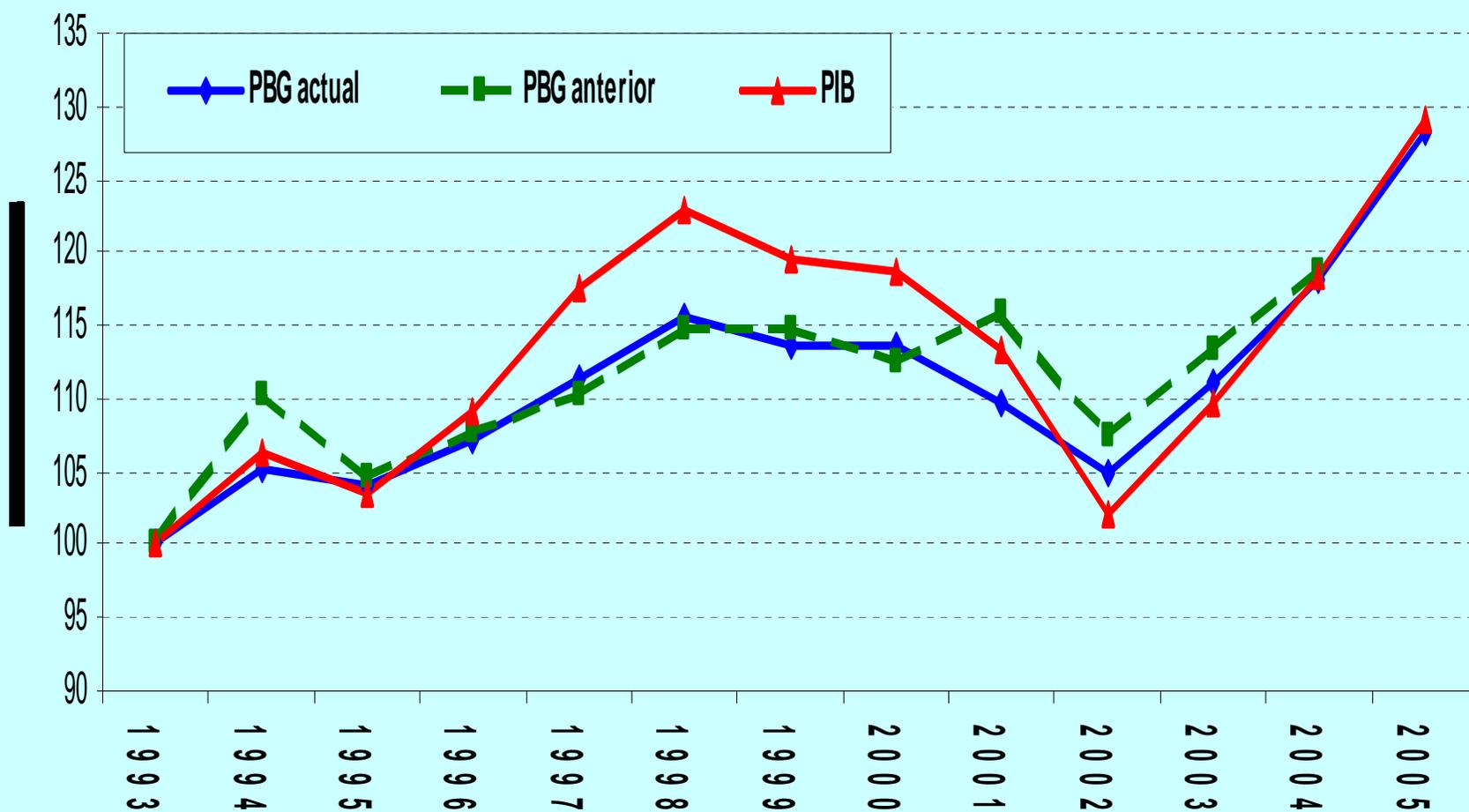


PGB de la Provincia de Santa Fe

Comparación Nueva y Anterior Serie y Total País

Indice de Volumen Físico

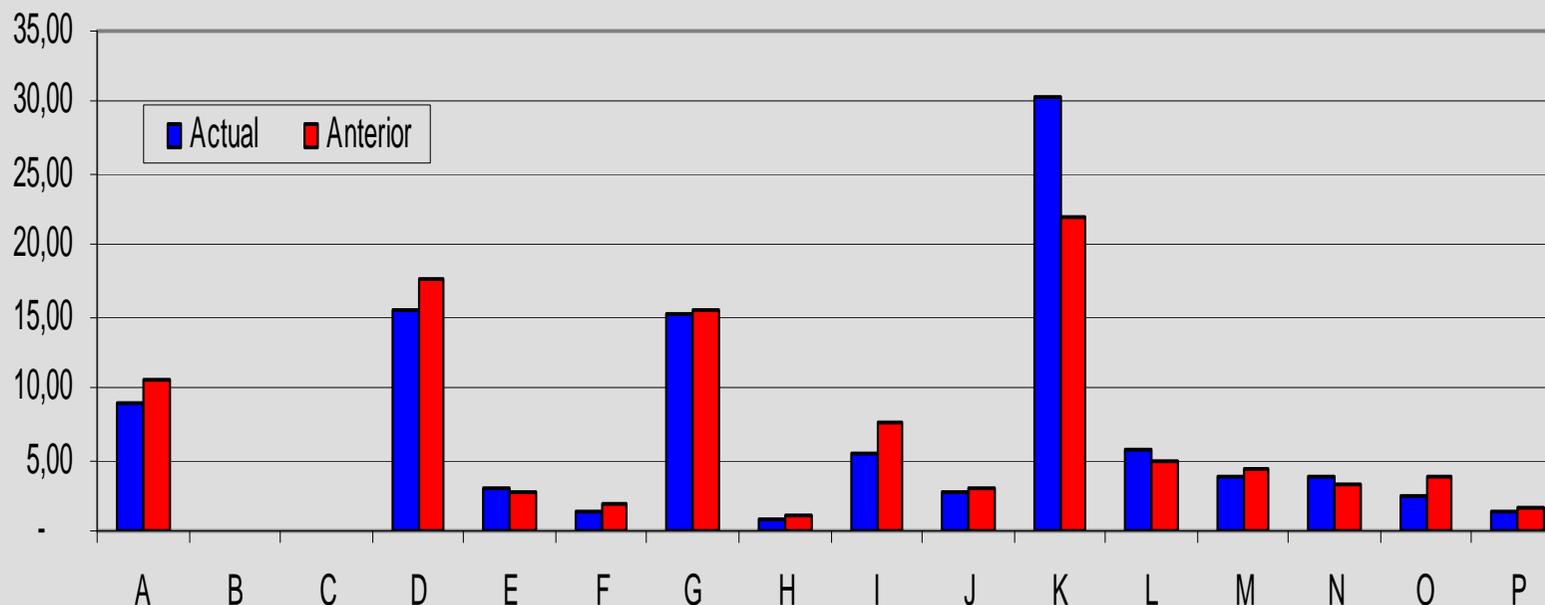
1993 = 100





Provincia de Santa Fe, Origen Sectorial del PBG en 1993

Serie Nuevas y Anteriores, en por ciento del total



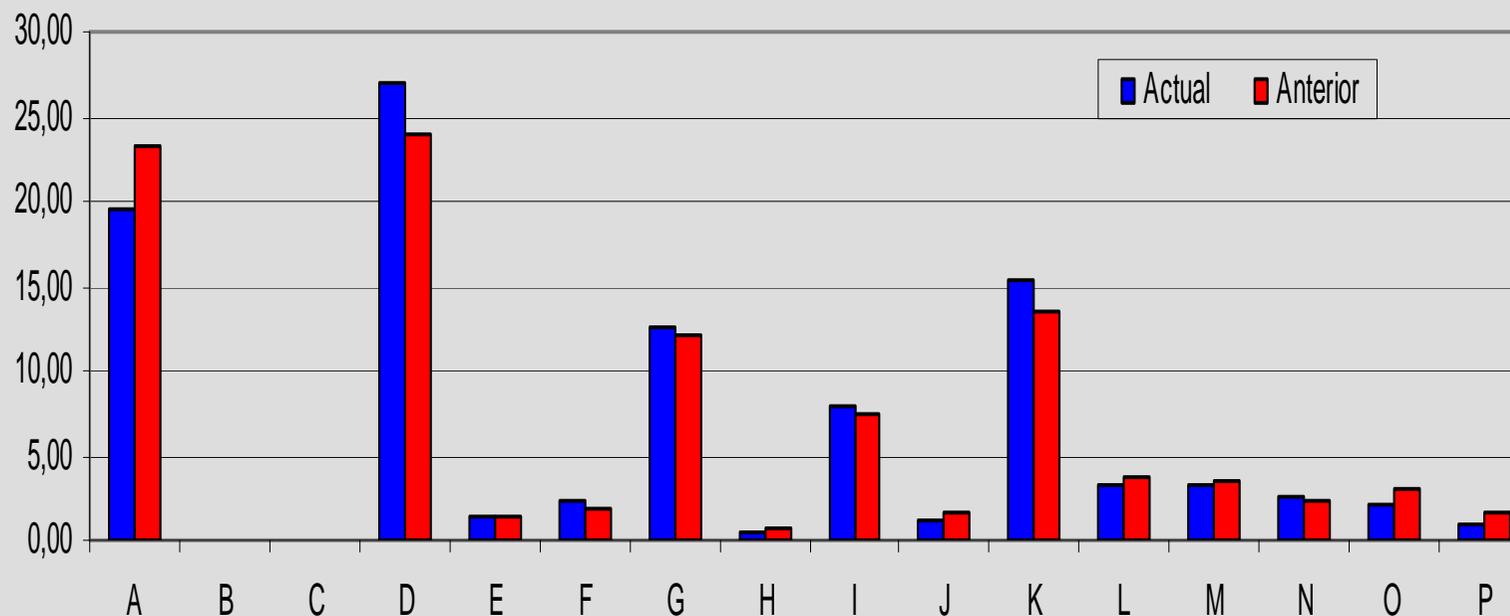
A. Agropecuario
B. Pesca
C. Minería
D. Industria manufacturera
E. Electricidad, gas y agua
F. Construcciones
G. Comercio
H. Restaurantes y Hoteles

I. Transporte y Comunicaciones
J. Intermediación financiera y seguros
K. Inmuebles y servicios a las empresas
L. Administración Pública y Seg. Social
M. Enseñanza
N. Servicios sociales y atención de la salud
O. Otros serv.comunales, sociales y personales
P. Servicio doméstico



Provincia de Santa Fe, Origen Sectorial del PBG en 2004

Series Nuevas y Anteriores, en por ciento del total



A. Agropecuario
B. Pesca
C. Minería
D. Industria manufacturera
E. Electricidad, gas y agua
F. Construcciones
G. Comercio
H. Restaurantes y Hoteles

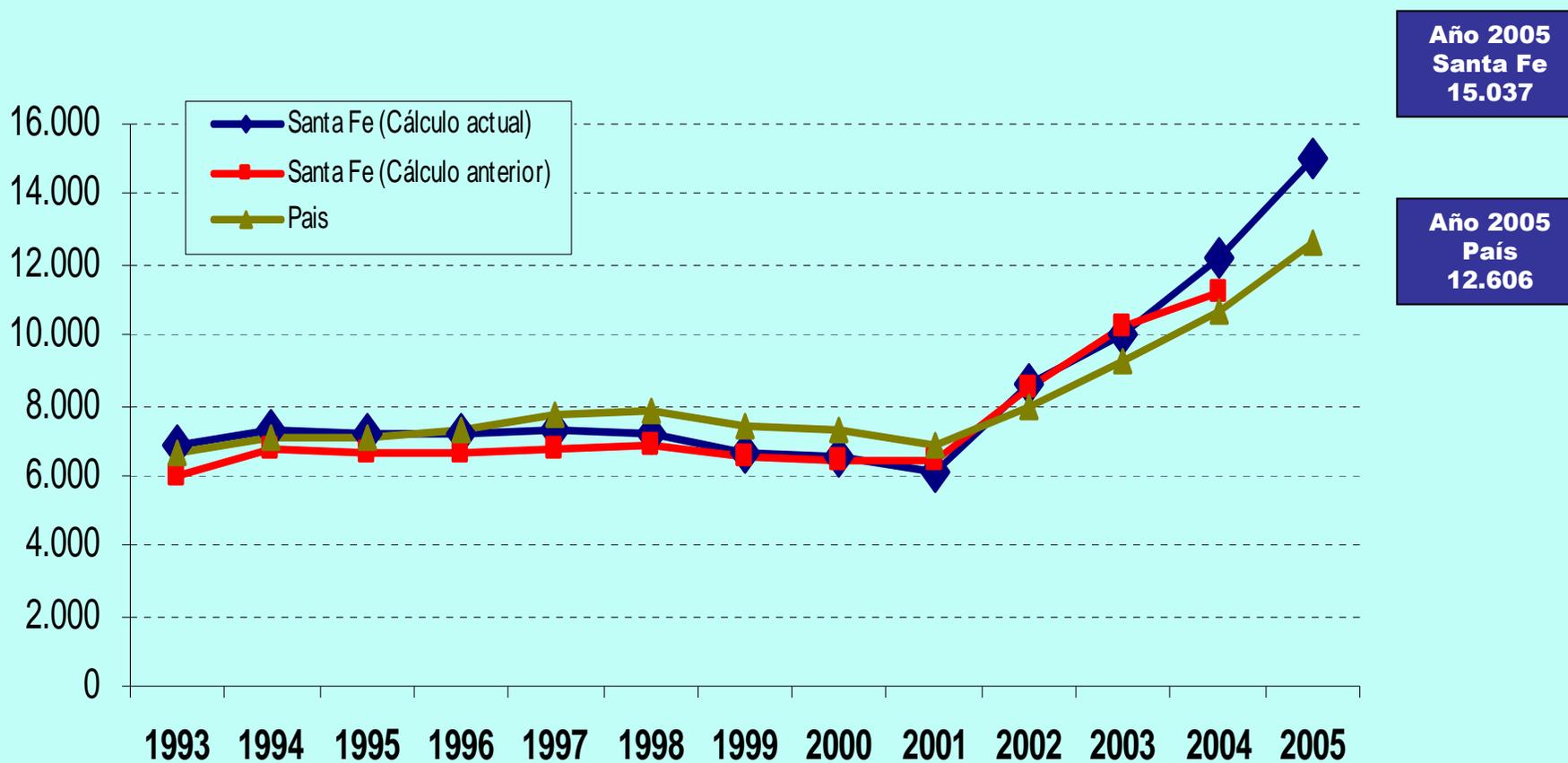
I. Transporte y Comunicaciones
J. Intermediación financiera y seguros
K. Inmuebles y servicios a las empresas
L. Administración Pública y Seg. Social
M. Enseñanza
N. Servicios sociales y atención de la salud
O. Otros serv.comunales, sociales y personales
P. Servicio doméstico



PBG y PIB per Cápita

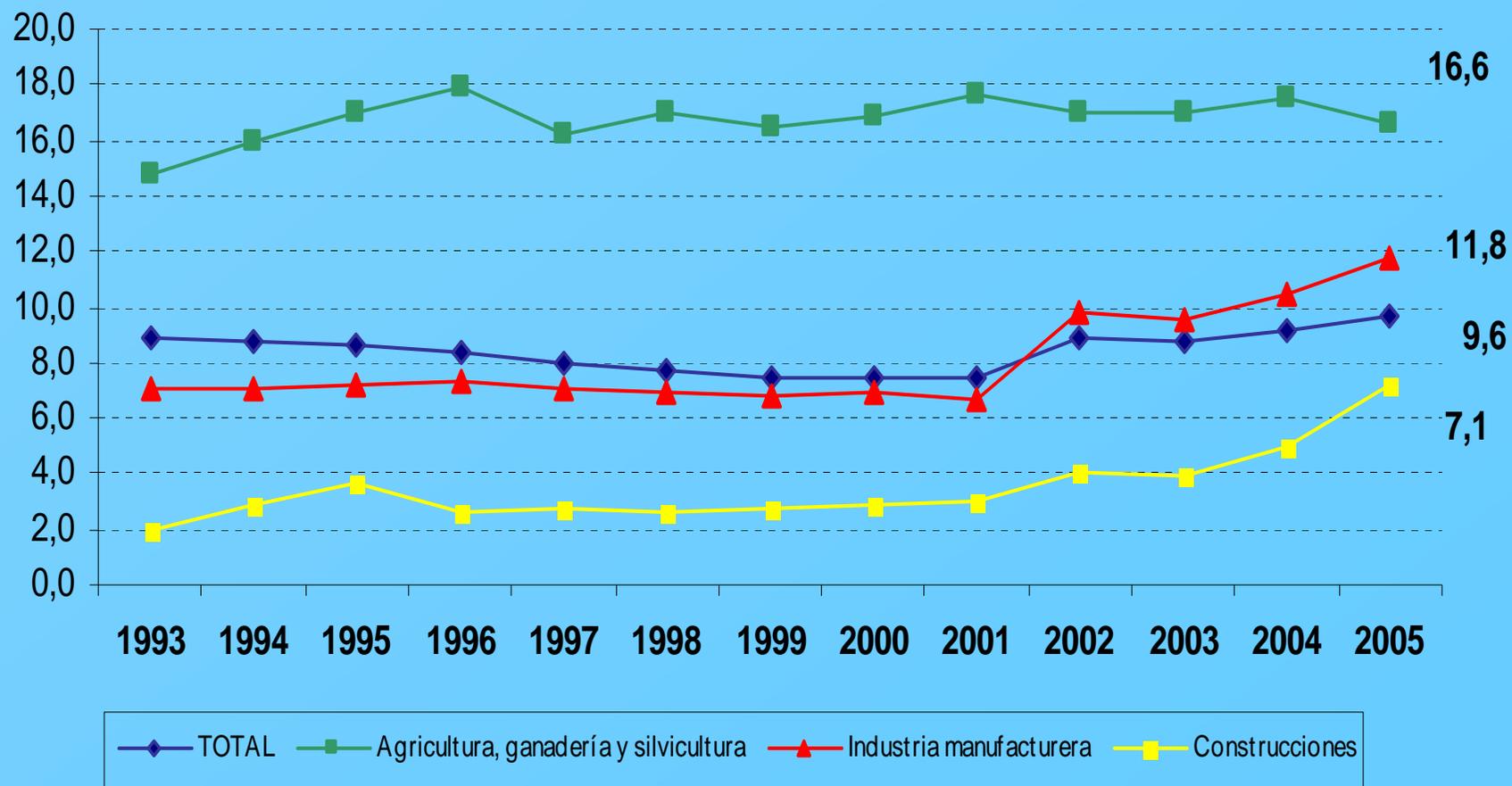
Serie Nueva y Anterior comparados con País

En pesos corrientes



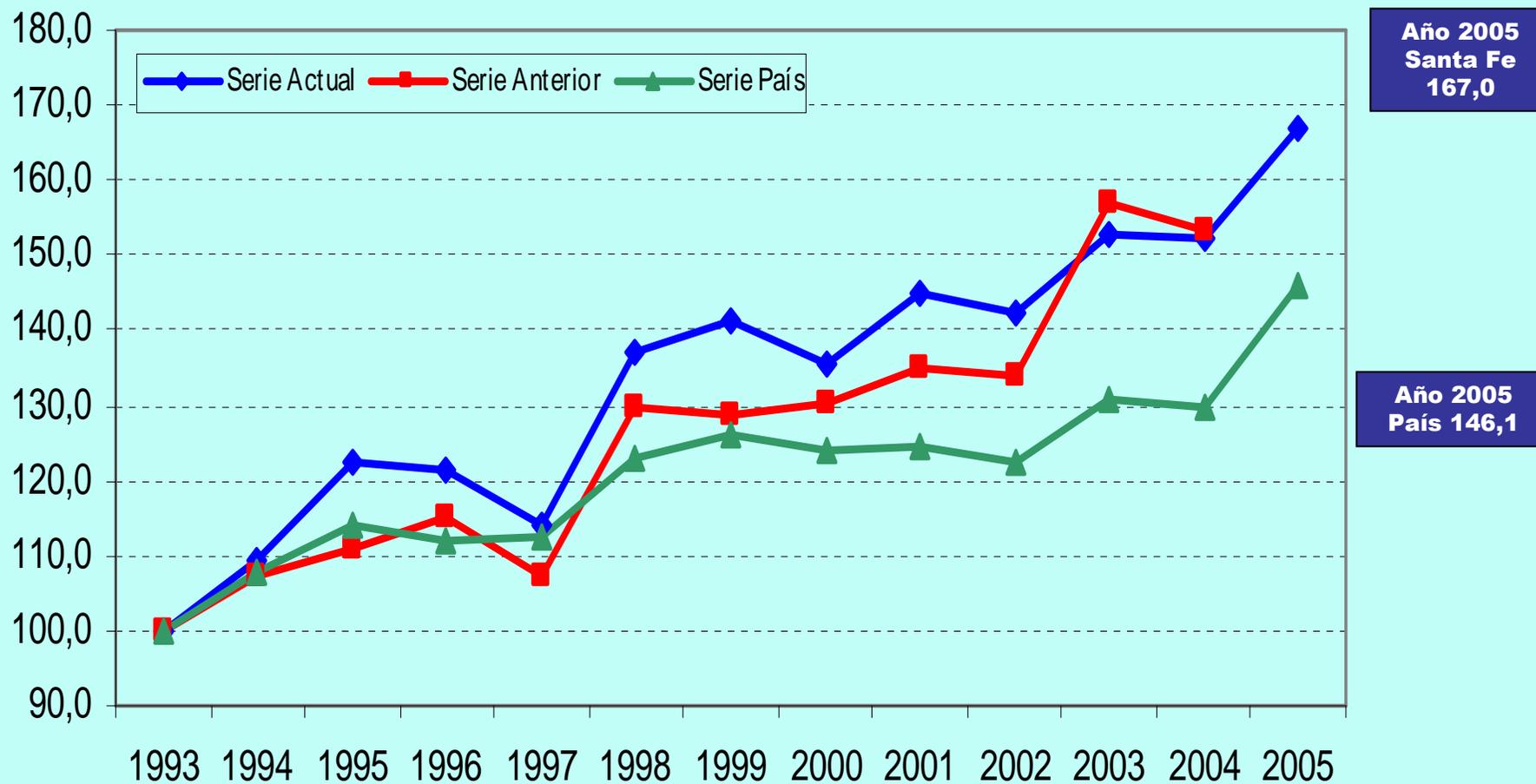


Participación del PBG de Santa Fe en el PIB En porcentaje



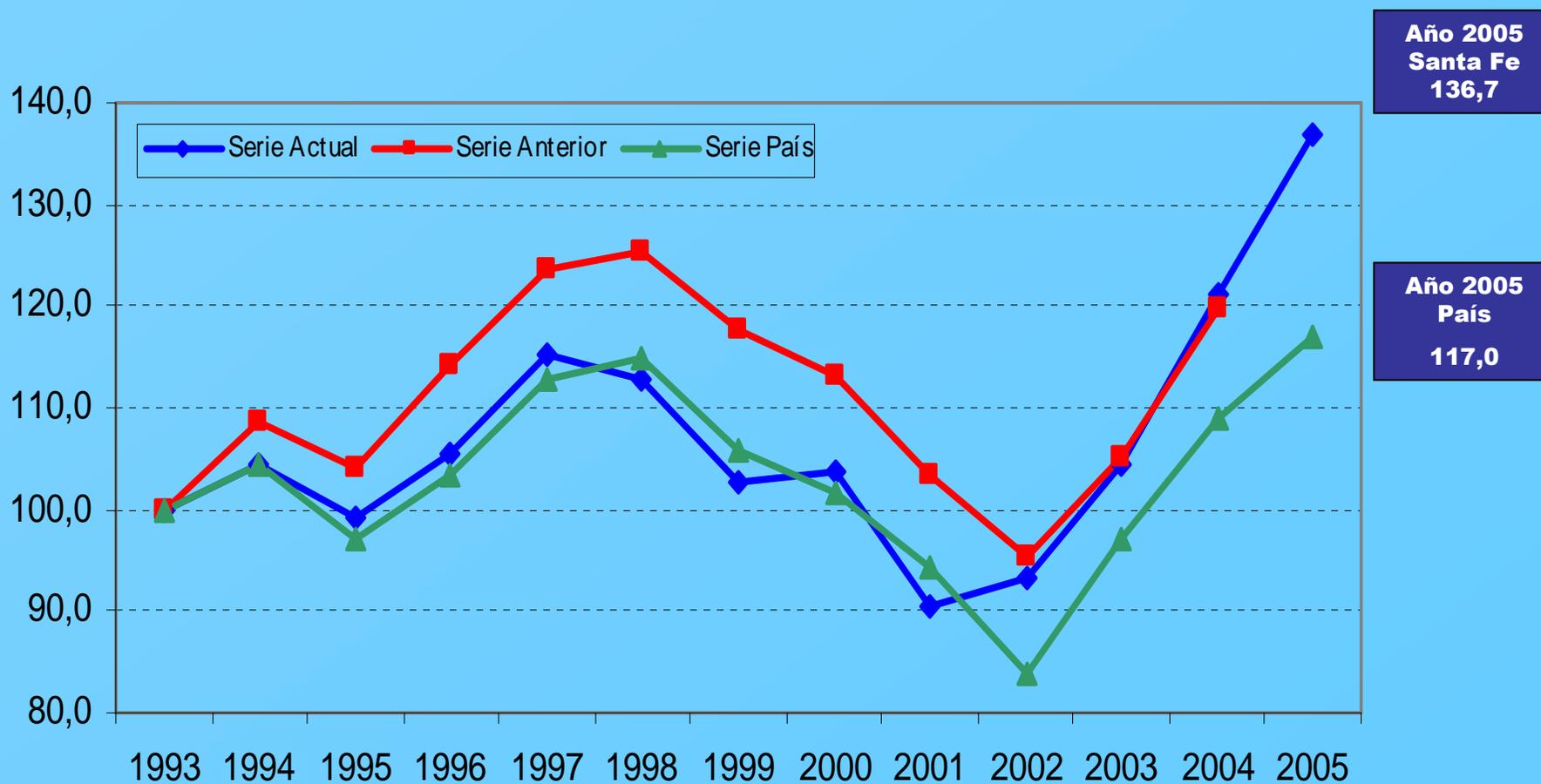


PBG del Sector Agropecuario de Santa Fe IVF Nuevo y Anterior comparados con el País



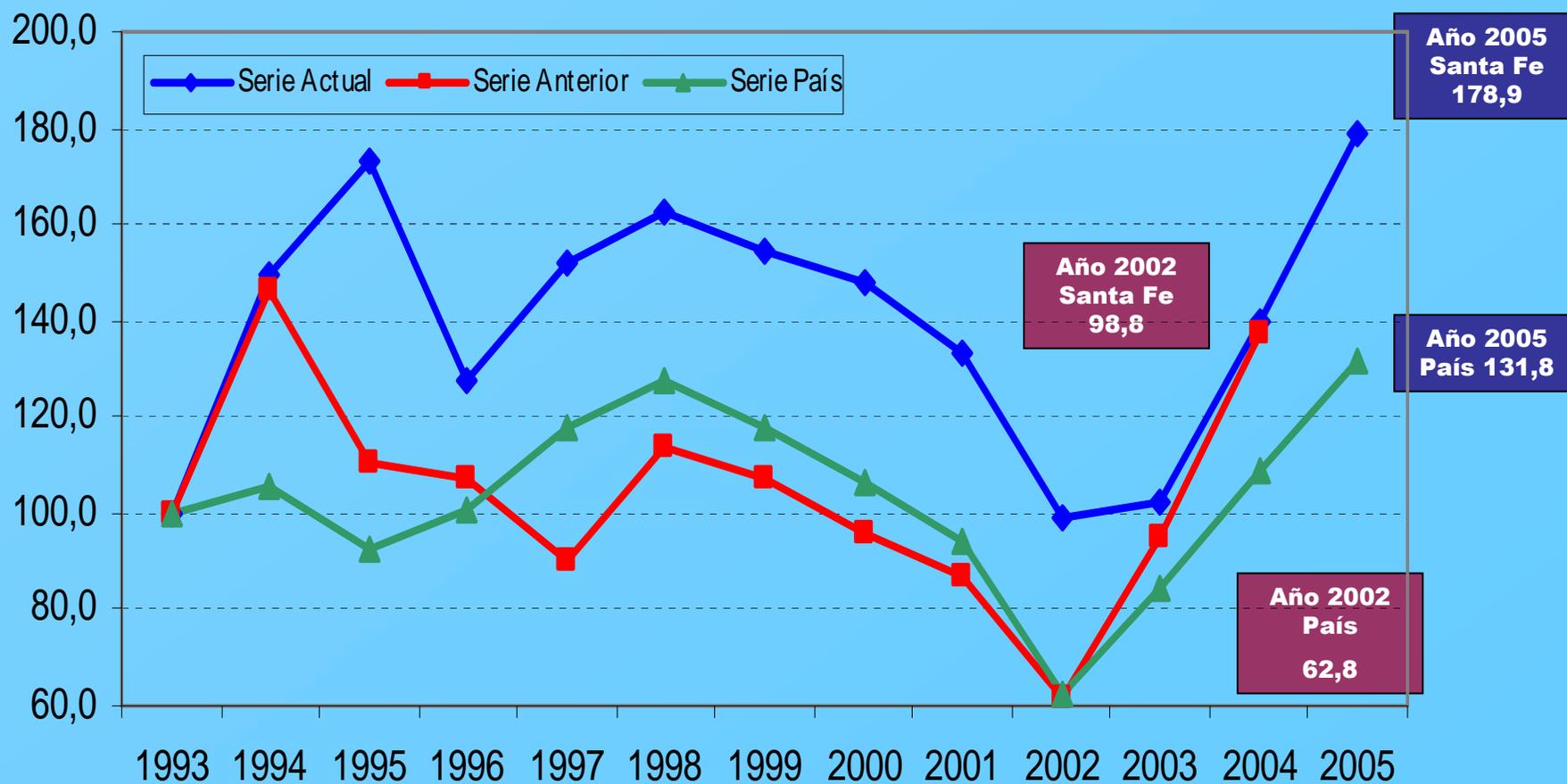


PBG de la Industria Manufacturera de Santa Fe IVF Nuevo y Anterior comparados con País





PBG de Construcciones en Santa Fe IVF Nuevo y Anterior comparados con País





Instituto Provincial de
Estadística y Censos de la
Provincia de Santa Fe



Comisión Económica Para
América Latina y el Caribe



Consejo Federal de
Inversiones

Producto Geográfico Bruto
Nuevas estimaciones 1993/2005
Versión Preliminar

Santa Fe, Octubre 2007