



PRODUCTO GEOGRÁFICO BRUTO. PROVINCIA DE CÓRDOBA

METODOLOGÍA

Julio 2018

Dirección de Estadísticas Económicas
Dirección General de Estadística y Censos

CONTENIDO

Siglas y Acrónimos	6
Introducción	7
Antecedentes	7
Definición y Base Metodológica	7
Clasificación de Actividades	8
Métodos de cálculo.....	8
Criterios de valoración	9
Principales Fuentes de Información	10
Estimación de la Economía no Observada	11
Metodología para el cálculo del Valor Bruto de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado por sector económico	12
Sector A - Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura.....	12
Cultivos de Cereales, Oleaginosas y Forrajeras.....	12
Cultivo de Hortalizas, Legumbres, Flores y Plantas Ornamentales.....	12
Cultivo de Frutas -excepto vid para vinificar- y Nueces.....	12
Cultivos Industriales, de Especies y de Plantas Aromáticas y Medicinales.....	12
Producción de Semillas y otras formas de propagación de cultivos agrícolas.....	13
Cría de Ganado y Producción de Leche, Lana y Pelos.....	13
Producción de Granja y Cría de Animales, excepto Ganado	13
Servicios Agrícolas	14
Caza y repoblación de animales de caza	14
Construcciones Agropecuarias.....	14
Silvicultura.....	14
Sector C – Explotación de Minas y Canteras	14
Sector D – Industria Manufacturera	15
Sector E – Suministro de Electricidad, Gas y Agua.....	15
Estimación del año base.....	15
Estimación de la serie a precios constantes	15
Estimación de la serie a precios corrientes.....	16
Sector F – Construcción.....	16

Estimación del año base.....	16
Estimación de la serie a precios constantes	16
Estimación de la serie a precios corrientes.....	16
Sector G – Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enseres domésticos	17
Estimación del año base.....	17
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas; venta al por menor de combustible para automotores	17
Comercio al por mayor y/o en comisión o consignación, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas.....	17
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas; reparación de efectos personales y enseres domésticos	18
Sector H – Hoteles y Restaurantes.....	18
Estimación del año base.....	18
Estimación de la serie a precios constantes	18
Estimación de la serie a precios corrientes.....	18
Sector I – Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones.....	19
Transporte por vía férrea.....	19
Transporte Regular de Pasajeros por Carretera	19
Otros tipos de transporte no regular pasajeros por vía terrestre.....	20
Transporte de carga por carretera	20
Transporte por tuberías.....	21
Transporte regular por vía aérea.....	21
Almacenamiento y depósito	21
Otras Actividades de Transporte complementarias.....	21
Actividades de agencias de viajes y organización de viajes; act. de asistencia al turista n.c.p.	22
Actividades postales y de correo.....	22
Telecomunicaciones	23
Sector J – Intermediación Financiera	23
Intermediación Monetaria.....	23

Otros Tipos de Intermediación Monetaria.....	23
Planes de Seguro de Vida / Planes de Seguros Generales.....	23
Servicios de Caja de Previsión Social	24
Servicios de Seguros de Salud.....	24
Actividades Auxiliares de la Intermediación Financiera, Excepto la Financiación de Planes de Seguro y de Pensiones	24
Sector K – Actividades Inmobiliarias, Empresariales y de Alquiler	24
Servicios inmobiliarios realizados por cuenta propia, con bienes propios o arrendados	24
Servicios inmobiliarios realizados a cambio de una retribución o por contratación	25
Alquiler de equipo de transporte.....	25
Alquiler de maquinaria y equipo n.c.p.....	25
Servicios Informáticos y Actividades Conexas	25
Investigación y Desarrollo	25
Servicios Jurídicos	26
Servicios de contabilidad y teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal.....	26
Servicios de arquitectura e ingeniería y servicios técnicos n.c.p.....	26
Servicios de publicidad	26
Obtención y dotación de personal.....	26
Servicios de investigación y seguridad n.c.p.	26
Servicios de limpieza y mantenimiento general de edificios y espacios verdes	27
Servicios de fotografía	27
Servicios de envase y empaque / Servicios de impresión heliográfica, fotocopia y otras formas de reproducciones	27
Servicios empresariales n.c.p.....	27
Sector L – Administración Pública, Defensa y Seguridad Social Obligatoria	27
Estimación del año base.....	27
Estimación de la serie a precios constantes	28
Estimación de la serie a precios corrientes.....	28
Sector M – Enseñanza	28

Nivel inicial, medio y superior no universitario.....	28
Nivel universitario.....	29
Sector N – Servicios Sociales y de Salud.....	29
Actividades de Hospitales, Clínicas y Sanatorios.....	29
Actividades de Médicos y Odontólogos.....	29
Actividades de Servicios Sociales con Alojamiento.....	30
Actividades de Servicios Sociales sin Alojamiento.....	30
Otras Actividades Relacionadas con la Salud humana.....	30
Actividades Veterinarias.....	30
Sector O – Otras Actividades de Servicios Comunitarios, Sociales y Personales.....	30
Eliminación de Desperdicios y Aguas Residuales, Saneamiento y Actividades Similares.....	30
Actividades de Organizaciones Empresariales y de Empleadores / Actividades de Organizaciones Profesionales / Actividades de Sindicatos / Actividades de Otras Asociaciones n.c.p.	31
Actividades de organizaciones religiosas.....	31
Exhibición de Filmes.....	31
Producción de Programas de Radio y Televisión en combinación o no con su emisión.....	31
Actividades Teatrales y Musicales y Otras Actividades Artísticas.....	32
Servicios de agencias de noticias (privada, pública).....	32
Actividades de jardines botánicos y zoológicos y de parques nacionales.....	32
Servicios de bibliotecas, archivos y museos y servicios culturales n.c.p.....	32
Actividades Deportivas y Otras Actividades de Esparcimiento.....	32
Otras Actividades de Entretenimiento n.c.p.....	32
Lavado y Limpieza de Prendas de Tela y de Piel, incluso la Limpieza en Seco.....	33
Peluquería y Otros Tratamientos de Belleza.....	33
Pompas fúnebres y servicios conexos.....	33
Otras Actividades de Servicios n.c.p.....	33
Sector P – Actividades de Hogares Privados, Empleadores y Actividades de Producción No Diferenciadas de Hogares Privados como Productores.....	33

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

Siglas	Significado
AFIP	Administración Federal de Ingresos Públicos
APM	Administración Pública Municipal
APN	Administración Pública Nacional
APP	Administración Pública Provincial
CI	Consumo Intermedio
CIU	Clasificación Industrial Internacional Uniforme
CNA	Censo Nacional Agropecuario
CNE	Censo Nacional Económico
DNCN	Dirección Nacional de Cuentas Nacionales
EIM	Encuesta Industrial Mensual
ENAs	Encuesta Nacional Agropecuaria
ENGE	Encuesta Nacional de Grandes Empresas
ENGHo	Encuesta Nacional de Gastos de los Hogares
ENO	Economía no observada
EOH	Encuesta de Ocupación Hotelera
EPH	Encuesta Permanente de Hogares
ICC	Índice del Costo de la Construcción
INCAA	Instituto Nacional de Cine y Artes Audiovisuales
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
IPC	Índice de Precios al Consumidor
IPI	Índice de Precios Implícitos
IPIB	Índice de Precios Internos Básicos
IPIM	Índice de Precios Internos al Por Mayor
IVF	Índice de Volumen Físico
PGB	Producto Bruto Geográfico
PIB	Producto Interno Bruto
SADAIC	Sociedad Argentina de Autores y Compositores de Música
SCN	Sistema de Cuentas Nacionales
SENASA	Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria
SIIA	Sistema Integrado de Información Agropecuaria
SIPA	Sistema Integrado Previsional Argentino
VA	Valor Agregado
VAB	Valor Agregado Bruto
VBP	Valor Bruto de Producción

INTRODUCCIÓN

Medir la economía provincial ha resultado siempre un desafío para la Dirección General de Estadística y Censos del Gobierno de la Provincia de Córdoba. Desafío que históricamente se ha asumido con responsabilidad y compromiso, ante el convencimiento de la relevancia de contar con un indicador general que permita interpretar la evolución de la economía y en consecuencia tomar las decisiones más pertinentes. Nos referimos específicamente al Producto Geográfico Bruto (PGB).

Resulta gratificante poner en conocimiento de autoridades y del público en general esta nueva versión del PGB de la Provincia de Córdoba, año base 2004. Perfeccionada, mejorada y adaptada a los tiempos que corren, reemplaza el cálculo anterior conforme a la imperiosa necesidad de ofrecer instrumentos de medición acordes a las circunstancias y a la siempre apreciada demanda de información estadística.

En ese sentido, las estimaciones de PGB que se presentan incorporan cambios metodológicos, mejoran y amplían las fuentes de información y registran nuevas actividades productivas, constituyéndose en una versión superadora de las estimaciones anteriores, favoreciendo la comparabilidad con el cálculo nacional de Producto Interno Bruto y con las estimaciones de otras provincias argentinas.

ANTECEDENTES

La primera estimación oficial del Producto Geográfico Bruto de la Provincia de Córdoba fue realizada conjuntamente por el Consejo Federal de Inversiones (CFI) y el Instituto Torcuato Di Tella para los años 1953, 1958 y 1959. La Dirección de Estadística y Censos desarrolló con la colaboración del CFI la estimación de las series a precios corrientes y constantes del PGB entre los años 1970-1985, tomando como año base 1970. Con posterioridad hubo una estimación efectuada por la Dirección de Estadística y Censos para el período 1981-1994 utilizando 1986 como año base. En el año 1996 el cálculo del PGB de la Provincia de Córdoba fue suspendido.

En mayo del año 2000 el Gobierno de la Provincia de Córdoba, en el marco de la Ley Nº 8836 de Modernización del Estado puso en marcha el programa de Actualización y Reconstrucción de la serie de Producto Geográfico Bruto, estando encargada del mismo la Dirección de Estadística y Censos. En una primera etapa se realizó la reconstrucción de la serie 1993 – 1999, base 1993, para luego continuar el cálculo año tras año hasta el 2015 inclusive. Desde entonces, siguiendo lineamientos fijados por el INDEC, se puso en marcha el cálculo del año base 2004 y estimación de las series de los años subsiguientes.

DEFINICIÓN Y BASE METODOLÓGICA

El Producto Geográfico Bruto de la provincia de Córdoba es la valoración de los bienes y servicios finales producidos en esta jurisdicción en un año determinado.

Es decir, el cálculo de PGB permite la identificación y valuación del proceso productivo llevado a cabo por agentes económicos con el objetivo de obtener bienes y servicios susceptibles de ser vendidos o transferidos a otros en un período de tiempo. No quedan ajenas a este cálculo las actividades de intermediación.

Para realizar las estimaciones de las cuentas provinciales del PGB año base 2004 se siguieron los lineamientos recomendados por los Organismos Internacionales y Nacionales especializados. Fueron consultados los desarrollos teóricos contenidos en el Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008), elaborado en forma conjunta por Naciones Unidas, el Fondo Monetario Internacional, el Banco Mundial, la Comisión Europea y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; y los del Sistema de Cuentas Nacionales de la República Argentina, año base 2004, elaborado por el INDEC.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES

Siguiendo las recomendaciones internacionales, los cálculos se realizan agrupando las actividades económicas conforme a la Clasificación Internacional Industrial Uniforme de todas las Actividades Económicas de Naciones Unidas (CIIU revisión 3.1). Esta es la base de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas 2004 (ClNAE 04).

La CIIU es la clasificación internacional de referencia de las actividades económicas productivas. Su principal finalidad es permitir la comparación de datos estadísticos sobre actividades económicas a escala internacional.

MÉTODOS DE CÁLCULO

El PGB puede ser calculado a través de los métodos del Gasto, del Ingreso y del Valor Agregado, que generan resultados equivalentes debido a la correspondencia entre producción, ingresos y gastos.

El Método del Gasto consiste en medir los gastos de consumo e inversión de los agentes económicos (familias, empresas y gobierno), ajustados por el balance comercial (exportaciones menos importaciones).

El método del Ingreso, en cambio, implica medir las retribuciones a los factores de la producción (trabajadores, empresarios, accionistas, etc.).

Por último, el método del Valor Agregado (o método de la producción), consiste en sumar el Valor Agregado Bruto (VAB) de todas las unidades productivas ubicadas en el territorio considerado. El VAB puede ser calculado mediante la siguiente fórmula:

$$\text{VAB} = \text{PGB} = \text{VBP} - \text{CI}$$

donde, VBP es el Valor Bruto de la Producción y CI es el Consumo Intermedio de la unidad productiva considerada.

En todos los casos el valor de la producción bruta es equivalente al valor de los bienes y servicios producidos por las unidades productivas residentes.

La estimación del PGB de la Provincia de Córdoba se realiza mediante el método del Valor Agregado, como en la mayoría de las estimaciones regionales del Producto a nivel mundial.

CRITERIOS DE VALORACIÓN

La valoración del VAB puede ser efectuada tomando diferentes conjuntos de precios, según sea la forma en que se registren los impuestos y las subvenciones a los productos, así como los gastos de transporte.

Se define precio básico como el precio efectivamente recibido por el productor. Es el monto a cobrar por el productor al comprador por una unidad de producto, deduciendo cualquier impuesto a pagar (y añadiendo cualquier subvención a cobrar) sobre el producto. Se excluyen igualmente los gastos de transporte que el productor facture aparte.

Precio de comprador es el monto que debe pagar el comprador de un producto, excluido el IVA o impuesto deducible similar, con el fin de hacerse cargo de ese producto en el momento y lugar requeridos por el comprador. Incluye cualquier gasto de transporte pagado separadamente por el comprador.

El VAB del PGB de Córdoba se valúa a precios básicos. Bajo este criterio la producción es valuada a precios básicos, y el consumo intermedio a precios de comprador.

Los resultados se estiman tanto a valores corrientes como a valores constantes. En el primer caso, se utilizan precios y cantidades del año de referencia, en tanto que en el segundo se utilizan cantidades del año de referencia y precios del año base, que para nuestro caso, es el año 2004. Para realizar estas estimaciones existen dos métodos alternativos, uno directo y otro indirecto. La utilización de uno u otro método lo define en gran medida la formalidad o informalidad del sector, ya que de esto depende el grado de disponibilidad de la información.

Estimaciones a valores corrientes

El método directo consiste en estimar el VAB en cada año de la misma forma que se calculó en el año base. Por otro lado, el método indirecto supone estimar el VAB correspondiente a cada año extrapolando el VAB del año base mediante un índice de valor (IV), o bien mediante un índice de volumen físico (IVF) conjuntamente con un índice de precios (IP).

Estimaciones a valores constantes

Las estimaciones a valores constantes se pueden realizar de manera directa si se obtienen las cantidades de todos los años y se multiplica por los precios del año base, o de manera indirecta si se aplican índices de volumen físico a los valores del año base, o bien se deflacta para cada año los valores corrientes. En este último caso se puede aplicar deflación simple o doble deflación.

PRINCIPALES FUENTES DE INFORMACIÓN

Las principales fuentes de información utilizadas en el cálculo del Producto Geográfico Bruto de la Provincia de Córdoba son las siguientes:

Censo Nacional Económico 2004.

Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001 y 2010.

Censo Nacional Agropecuario 2002 y 2008.

Encuesta Nacional a Grandes Empresas.

Encuesta Industrial Anual.

Encuesta Permanente de Hogares.

Cuentas de Inversión de los Gobiernos Nacional, Provincial y Municipales.

Banco Central de la República Argentina.

Estados Contables de numerosas empresas e información relevantes de las mismas.

Índices de precios provinciales, nacionales, mayoristas y minoristas.

Información consultada en sitios web de organismos Públicos y Privados.

ESTIMACIÓN DE LA ECONOMÍA NO OBSERVADA

Aquellas actividades económicas que fueron estimadas en base a datos provenientes del Censo Nacional Económico 2004 requirieron un ajuste a fin de incorporar las actividades no observadas (ENO).

Para realizar el ajuste se siguieron los lineamientos establecidos por el Manual de Cuentas Nacionales y el Manual "Measuring the Non-Observed Economy ¹".

De acuerdo a estos manuales existen tres tipos de actividades no observadas:

- **Producción oculta:** dentro de esta categoría se incluyen las actividades ocultas por razones económicas (actividades económicas legales que se ocultan a las autoridades públicas para evitar el pago de impuestos, de contribuciones a la seguridad social, evitar cumplir con reglas de seguridad de los trabajadores, etcétera.) y las actividades ocultas por razones estadísticas (aquellas que escapan a los registros administrativos por deficiencias de la estadística).
- **Producción ilegal:** son actividades económicas cuya realización está penada por la ley, pero que el SCN incluye dentro de la frontera de la producción.
- **Producción informal o de los hogares:** se define como aquella unidad productiva de bienes y servicios con bajo nivel de organización donde no hay división entre el trabajo y el capital.

¹Organización para la Cooperación y el desarrollo Económicos (2002)

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN, CONSUMO INTERMEDIO Y VALOR AGREGADO POR SECTOR ECONÓMICO

SECTOR A - AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA

Cultivos de Cereales, Oleaginosas y Forrajeras

Se incluyen los cultivos de Trigo, Maíz, Sorgo, Cebada Cervecera, Cereales Forrajeros, Soja, Maní, Girasol, Otras Oleaginosas y Pastos Forrajeros.

Para estimar el VBP se tienen en cuenta los datos de producción en miles de toneladas según el SIIA, los que se valoran a precios de pizarra y asignan al año calendario en el que se produce la cosecha.

En relación al CI se utilizan coeficientes técnicos que tienen por sustento los resultados del CNA 2002 y 2008, las ENA y prácticas habituales según revistas especializadas. El gasto en Fletes y Acondicionamientos se incluye en el CI.

Cultivo de Hortalizas, Legumbres, Flores y Plantas Ornamentales

Se estiman superficies sembradas sobre la base de información surgida de los CNA. En relación a los volúmenes se aplican a las superficies censales rindes promedios.

La valuación en el año base y subsiguientes se establece en función de los precios en el Mercado Central de Buenos Aires.

Cultivo de Frutas -excepto vid para vinificar- y Nueces

Para estimar la cuenta se utilizan los datos de superficies implantadas y producción de los CNA 2002 y 2008.

La producción estimada se valúa con precios informados por el Mercado Central de Buenos Aires.

Cultivos Industriales, de Especies y de Plantas Aromáticas y Medicinales

Se estiman cantidades y volúmenes en función de los CNA 2002 y 2008

La valuación se realiza según los precios publicados por el Ministerio de Agricultura de la Nación, mientras que el CI se establece conforme a parámetros de fuentes especializadas diversas.

Producción de Semillas y otras formas de propagación de cultivos agrícolas

Para estimar la producción en toneladas se consideran las superficies implantadas y rindes de cada cultivo en cada campaña agrícola.

Cría de Ganado y Producción de Leche, Lana y Pelos

Incluye las actividades de cría de Ganado Bovino, Ovino, Porcino, Equino, Caprino y Producción de Leche.

Para construir el VBP se estiman los kilos de carne producidos dentro de la provincia de Córdoba. Además, en el caso de bovinos, se consideran los faenados en otras provincias que fueron criados en Córdoba y las salidas para engorde.

Se utilizan como fuentes de información la Encuesta de Faenamiento Provincial y datos publicados por el Ministerio de Agroindustria de la Nación, desagregados por provincia, así como informes del SENASA por movimiento de ganado. Los precios de referencia provienen del Mercado de Liniers y de otras fuentes.

En el caso de la producción lechera, los litros producidos y el porcentaje de grasa butirosa se obtienen según información provista por el Ministerio de Agricultura de la Provincia, que a su vez informa el precio de referencia mensual promedio.

El CI es producto de las variaciones de existencias, prácticas de cría e internada y coeficientes técnicos en relación a sanidad, alimentación, manejo en general, etc., según datos de los CNA y fuentes alternativas. Los precios de insumos y costos se obtienen de revistas especializadas.

Producción de Granja y Cría de Animales, excepto Ganado

Incluye la Cría de Aves de Corral, Producción de Huevos, Apicultura y Cunicultura.

En el caso de la Cría de Aves, se utilizan los kilos faenados en Córdoba según datos del Ministerio de Agroindustria de la Nación, los que se valúan a precio de kilo de pollo vivo según revistas especializadas. El CI surge de estimar los gastos en alimentación.

La Producción de Huevos se estima como un porcentaje de la producción nacional, mientras que la valuación se hace conforme al precio del huevo en el mercado mayorista. El CI surge principalmente del alimento necesario por ponedora en el período.

La Apicultura se calcula con la estimación de producción de miel en base a datos de producción nacional, de los que se asigna una proporción a Córdoba. La valuación se establece según el precio percibido por el productor. El CI es calculado mediante coeficientes técnicos.

La Cunicultura se estima en función de la faena de conejos, valuada a precio de kilo de conejo vivo destinado a faena. El CI se establece teniendo en cuenta el requerimiento alimenticio desde el nacimiento a la edad de faena, incluido el alimento de las madres.

Servicios Agrícolas

Se estiman los servicios de siembra, pulverizaciones y cosecha, conforme a los resultados de prácticas culturales del CNA 2008, a los que se adicionan los servicios de acopio y acondicionamiento. Se establecen valores de referencia en base a revistas especializadas. En el caso de las pulverizaciones, estimando las superficies con aplicaciones vía terrestre y vía aérea.

El CI se estima deduciendo del VBP los gastos de combustible, lubricantes, repuestos y reparaciones relacionados a cada actividad (siembra, pulverizaciones, cosecha) según los planteos técnicos y precios provenientes de revistas especializadas. La proporción resultante se aplica también a los conceptos de acopio y acondicionamiento.

Caza y repoblación de animales de caza

Se utilizan datos provistos por la DNCN del INDEC, correspondientes a la imputación a la provincia del proporcional de la actividad a nivel país.

Construcciones Agropecuarias

El año base se estableció en función de la desagregación del PIB por provincias efectuada por el INDEC. La serie constante se estima en función de un índice que refleja la evolución de la misma actividad en el agregado del PIB, en tanto la serie corriente aplica a los valores constantes la variación del ICC Cba.

Silvicultura

Se estima la producción de madera en toneladas según las actividades tradicionales en la provincia mediante fuentes especializadas. En relación a la valuación, se calcula con los precios estimativos del año base y en el resto de períodos se actualiza aplicando la evolución del Rubro 20 del IPIB. Para el CI se tiene en cuenta el gasto estimado de flete por tonelada.

SECTOR C – EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

Este sector se estima íntegramente con información de la Secretaría de Minería de la Provincia de Córdoba. Este organismo brinda información sobre cantidades y precios por tipo de mineral.

La participación del VAB y del CI se obtiene de acuerdo a la estructura de costos de las empresas relevadas por el Censo Nacional Minero 2004.

SECTOR D – INDUSTRIA MANUFACTURERA

Para la determinación del año base del VBP, CI y VAB del sector se utilizaron los resultados del CNE 2004, al cual se le efectuaron los ajustes correspondientes por ENO.

El cálculo de la serie, tanto a precios constantes como corrientes, se realiza con la máxima desagregación posible en función a los datos disponibles de la actividad.

En la estimación de la serie a precios constantes se utiliza información suministrada por empresas del sector, cámaras empresarias, datos de SIPA y otras fuentes oficiales. La metodología de cálculo consiste en extrapolar el año base con IVF específicos de cada actividad.

Para estimar la serie a valores corrientes, se indexan los valores constantes con índices de precios de cada rama del sector industrial.

SECTOR E – SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA

Estimación del año base

Para todas las actividades se estimaron el VBP, CI y VAB a partir de los Estados Contables de las empresas públicas, privadas y cooperativas que desarrollan estas actividades dentro del territorio provincial. En el caso de empresas que prestan el servicio en un ámbito geográfico superior a los límites de la provincia, se utilizaron coeficientes de imputación en función de volúmenes físicos.

Estimación de la serie a precios constantes

En el caso de la generación, transporte y distribución de energía eléctrica, el VBP y el CI se estiman extrapolando el año base por diferentes IVF contruidos para cada generador, transportista o distribuidor, sobre la base de volúmenes de Mwh.

La serie de fabricación y distribución de gas se estima extrapolando el año base con un IVF de m3 de gas distribuido.

El VBP y CI de la captación, depuración y distribución de agua se estiman extrapolando el año base por un IVF con información de m3 de agua suministrados.

Estimación de la serie a precios corrientes

Se obtiene el VBP, CI y VAB mediante el cálculo directo en todas las actividades, a través de los Estados Contables de las distintas empresas del sector. En el caso de las cooperativas eléctricas y de agua, se elabora en base a una muestra representativa.

SECTOR F – CONSTRUCCIÓN

Estimación del año base

En la estimación del año base 2004 se consideraron diversas fuentes de información, entre ellas la Matriz Insumo Producto de Córdoba 2003, información proveniente del sector y ejecuciones presupuestarias públicas (municipal, provincial y nacional).

Estimación de la serie a precios constantes

La estimación a precios constantes de la construcción total se calcula aplicando un IVF elaborado en base a la cantidad de cemento consumido en la provincia y a la cantidad de empleados registrados en la construcción de acuerdo a información del Ministerio de Trabajo de la Nación.

La estimación a precios constantes de la construcción pública se realiza deflactando la construcción pública a valores corrientes con el ICC Córdoba.

La diferencia entre los valores totales del sector y la construcción pública, se asigna a la construcción privada.

Estimación de la serie a precios corrientes

La estimación a precios corrientes de la construcción total se calcula indexando la construcción total constante mediante el ICC Córdoba.

La estimación a precios corrientes de la construcción pública provincial y la correspondiente a la Municipalidad de Córdoba se calculan utilizando las ejecuciones presupuestarias de cada una; en el caso de la construcción del resto de municipalidades y comunas de la provincia se aplica al valor del año base 2004 un índice de valor conforme a la coparticipación provincial. Finalmente, la construcción nacional se estima en base a las altas presupuestarias del cuadro de bienes de uso de la Secretaria de Hacienda de la Nación (Cuenta de Inversión).

La construcción privada a valores corrientes se obtiene por diferencia entre la construcción total y la pública.

SECTOR G – COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, MOTOCICLETAS, EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMÉSTICOS

Estimación del año base

La estimación del año base se realizó según cada rama de actividad en base al CNE 2004, ajustados por ENO.

Venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas; venta al por menor de combustible para automotores

La serie a valores constantes se obtiene extrapolando los valores del año base correspondientes a cada actividad mediante IVF específicos. Para su elaboración se consideran datos provinciales de: inscripciones iniciales de automóviles y motos, parque automotor, venta de gas oil, venta de nafta y venta de gnc.

Para obtener la serie a valores corrientes se indexaron los valores obtenidos a precios contantes por un índice de precios implícitos del sector comercio registrado a nivel nacional.

Comercio al por mayor y/o en comisión o consignación, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas

El VBP y CI a valores constantes correspondientes al comercio mayorista se obtienen extrapolando los datos obtenidos por el CNE 2004 de cada actividad por IVF específicos; en aquellas actividades en las cuales no se dispone de información de volumen físico se calculan deflactando la serie a valores corrientes.

Para construir los IVF se utiliza información proveniente del sector agropecuario (producción de cada cereal y oleaginosa, ventas de animales, etc.), del sector industrial (producción de leche, quesos, faena de animales, etc.) y del sector comercio (venta de bebidas, venta de gas licuado, venta de cemento, personal ocupado en el sector, etc.). En aquellas actividades que se deflactan los valores corrientes, se utiliza el IPI del sector comercio de Nación.

En tanto que, para la construcción de la serie a valores corrientes se aplica un índice de precios implícitos del sector comercio de Nación a los valores constantes que se obtuvieron extrapolando el año base con un IVF. Por otro lado, en el resto de las actividades el VAB se obtuvo extrapolando el año base por un IV construido con datos relacionados a la actividad.

Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas; reparación de efectos personales y enseres domésticos

La serie a valores constantes del comercio minorista se construye extrapolando los datos obtenidos por el CNE 2004 de cada actividad por IVF específicos. Al igual que en el caso del comercio mayorista, aquellas actividades en las que no se tiene información de volumen físico, se calculan deflactando la serie a valores corrientes.

Los IVF son construidos en base a información proveniente del sector agropecuario, del sector industrial y del sector comercio. En aquellas actividades que se deflactan los valores corrientes, se utiliza el IPC Cba correspondiente a la actividad.

En aquellos casos en que el VAB a precios constantes se obtiene con un IVF, la serie a precios corrientes se calcula indexando este valor por el IPC Cba específico de la actividad. En el resto de los casos, para extrapolar el valor del año base se utilizan IV construidos en base a los resultados obtenidos por diferentes encuestas realizadas en la provincia (encuesta de supermercados, a centros comerciales, etc.).

SECTOR H – HOTELES Y RESTAURANTES

Estimación del año base

Para la estimación del año base de la actividad Servicios de Alojamiento se utilizó el CNE 2004 con los ajustes por ENO en base a fuentes sociodemográficas.

La actividad de Expendio de Comidas y Bebidas se estimó a partir del CNE 2004 y de la ENGHO 2004.

Estimación de la serie a precios constantes

En el caso de los Servicios de Alojamiento se extrapola el año base mediante un IVF construido con la cantidad de plazas ocupadas en la Región Córdoba según la EOH y los puestos de trabajo registrados en la provincia según el SIPA.

En Servicios de Expendio de Comidas y Bebidas la serie se construye extrapolando el año base mediante un IVF de los puestos de trabajo registrados del sector privado de la provincia de Córdoba en este sector.

Estimación de la serie a precios corrientes

El VBP y el CI de Servicios de Alojamiento y Expendio de Comidas y Bebidas se estiman indexando los valores constantes por un IPC específico, Alojamiento por turismo y otros viajes y Alimentos y bebidas, respectivamente.

SECTOR I – TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES

Transporte por vía férrea

Para la estimación del año base de la actividad se utilizó la información de la ENGE 2004.

La estimación de la serie a valores corrientes se construye en forma directa, en los casos en que se cuenta con los estados contables de las empresas de trenes de carga. Para las empresas que no se dispone de los estados contables, se extrapola el año base mediante un IVF de toneladas transportadas y un IP de la actividad.

La serie a valores constantes se calcula según corresponda, en el primer caso deflactando mediante un IP y en el segundo extrapolando los valores del año base con un IVF de toneladas transportadas por empresa.

Transporte Regular de Pasajeros por Carretera

Transporte Urbano de Pasajeros

La estimación del año base se construyó con información proporcionada por la Dirección de Transporte de la Municipalidad de Córdoba y de la Secretaría de Transporte de la Provincia de Córdoba.

El cálculo de la serie a precios constantes para la ciudad de Córdoba, se realiza extrapolando los valores del año base 2004 mediante un IVF de la cantidad de pasajeros transportados. Para el transporte urbano del interior se deflacta la serie obtenida a valores corrientes.

Para determinar el VPB a valores corrientes de la ciudad capital, se utilizan los ingresos declarados en la Municipalidad de Córdoba por las empresas prestadoras del servicio, mientras que para el cálculo del consumo intermedio se considera una estructura de costos que determina la Dirección de Transporte de la Municipalidad de Córdoba. La serie a valores corrientes para el transporte urbano en el interior, se calcula con información de la recaudación anual provista por la Secretaría de Transporte de la Provincia, mientras que el CI se establece considerando la estructura de costos obtenida a través de los estados contables de las distintas empresas.

Transporte Interurbano de Pasajeros en de la Provincia

Las estimaciones para el año base 2004 se realizaron a través de información proporcionada por la Secretaría de Transporte de la Provincia de Córdoba.

El VBP de la serie a precios corrientes se construye con información de la recaudación anual provista por la Secretaría de Transporte de la Provincia, mientras que el CI se establece considerando la estructura de costos obtenida a través de los estados contables de las distintas empresas de transporte interurbano.

La construcción de la serie a precios constantes se realiza deflactando la serie a valores corrientes mediante el IPC Cba. del boleto de colectivo urbano y suburbano.

Transporte Escolar

Para la estimación del año base de la actividad se utilizó el CNE 2004.

La serie a valores constantes se calcula extrapolando el año base con un IVF elaborado con la cantidad de alumnos matriculados en educación común (niveles inicial y primario, público y privado).

La serie a precios corrientes se construye aplicando un IPC específico de la actividad a los valores de la serie constante.

Transporte Interprovincial de Pasajeros por Carretera

A valores corrientes, el VBP de esta actividad se calcula con la recaudación -imputada a la Provincia- de las líneas que prestan este servicio, según información de la Comisión Nacional de Regulación de Transporte. La estimación del CI se realiza utilizando la estructura de costos de un conjunto de empresas del sector.

La serie a precios constantes se construye deflactando los valores a valores corrientes mediante el IPC Córdoba del transporte.

Otros tipos de transporte no regular pasajeros por vía terrestre

El VBP a precios corrientes se calcula en base a la tarifa media, la distancia recorrida y la cantidad de vehículos que prestaron el servicio en el año, incluyendo los taxis comunes y remises autorizados por la Municipalidad de Córdoba. El CI resulta de aplicar la estructura de costos proporcionada por la Dirección de Transporte de la Municipalidad de Córdoba.

La serie a valores constantes de cada año se obtiene deflactando la serie a valores corrientes mediante un IPC de la actividad Taxi.

Transporte de carga por carretera

Para la estimación del año base de la actividad se utilizó el CNE 2004 con los ajustes por ENO en base a fuentes sociodemográficas.

Para estimar la serie a precios constantes se extrapola el año base con un IVF construido a partir de la serie de toneladas producidas en el sector agrícola de Córdoba y el valor agregado de la Industria Manufacturera.

Para obtener la serie a valores corrientes, se indexa mediante el IPC de Córdoba de transporte los valores obtenidos a precios constantes.

Transporte por tuberías

Para la estimación del año base se utilizó información provista por la ENGE 2004.

La serie a valores constantes se calcula extrapolando el año base con un IVF de la cantidad de combustible vendido en la provincia Córdoba.

Para el cálculo de la serie a precios corrientes se utilizan estados contables de empresas del sector, aplicando un coeficiente de imputación a la provincia.

Transporte regular por vía aérea

La serie a valores corrientes se obtiene en base a información de las compañías aéreas que operan en la provincia y del sector público provincial mediante ejecución presupuestaria.

La serie a precios constantes se estima aplicando al año base un IVF de pasajeros transportados.

Almacenamiento y depósito

Para la estimación del año base de la actividad se utilizó el CNE 2004 con los ajustes por ENO en base a fuentes sociodemográficas.

Debido a que esta actividad consiste principalmente en el almacenamiento de productos agrícolas, la serie a valores constantes se construye aplicando al año base un IVF de la producción de cereales y oleaginosas en la Provincia.

La serie a precios corrientes se calcula indexando los valores constantes de cada año con la apertura agrícola del IPIM.

Otras Actividades de Transporte complementarias

Actividades relacionadas con el transporte de pasajeros, animales, o carga por vía terrestre

En el caso de las actividades de las estaciones terminales y servicio de mantenimiento para vehículos, la serie a valores corrientes se obtiene mediante información de los estados contables de las empresas

prestadoras del servicio. La serie a valores constantes se estima deflactando los valores corrientes con un IPC, rubro Transporte.

Para calcular la actividad de peajes a valores corrientes, se utilizan los estados contables de las empresas concesionarias. Los valores constantes se obtienen extrapolando los valores del año base con un índice de cantidad de autos pasantes.

Mediante información de la Dirección de Rentas de la Provincia se estimó el año base de la actividad de las playas de estacionamiento. Los valores constantes son producto de aplicar al año base un índice que considera el total del parque automotor. La serie a valores corrientes se construye indexando la serie a precios constantes con un IPC de la actividad específica.

Actividades relacionadas con el transporte de pasajeros, animales, o carga por vía aérea.

La actividad a valores corrientes se obtiene sobre la base de los estados contables de las principales empresas que desarrollan actividades en la provincia, aplicando un coeficiente de imputación a la provincia elaborado con la relación entre los ingresos generados en Córdoba respecto de los nacionales. Los valores constantes se obtienen deflactando la serie corriente con el IPC, rubro Transporte.

Actividades de agencias de viajes y organización de viajes; act. de asistencia al turista n.c.p.

Para la estimación del año base de la actividad se utilizó el CNE 2004 ajustado por ENO.

La serie a precios constantes se construye aplicando a los valores del año base un IVF de cantidad de pernoctaciones obtenidas de la EOH.

La serie a valores corrientes se estima indexando la serie constante mediante un IPC de la actividad específica.

Actividades postales y de correo

La construcción de la serie a valores corrientes se realiza en base a los estados contables de las empresas involucradas en la actividad y se aplica un coeficiente de imputación a la provincia (relación ingresos Córdoba/Nación).

La serie a precios constantes se calculan deflactando los valores corrientes de cada año con un IPC del rubro Correos.

Telecomunicaciones

Telefonía: la serie a valores corrientes se calcula con información de los estados contables de empresas relacionadas al servicio. La serie a valores constante se construye partiendo de los valores corrientes, deflactados por un IPC del rubro Servicios Telefónicos.

Televisión: el año base de esta actividad se estimó con el CNE 04. El VBP y el CI de la serie a valores corrientes se obtienen a través extrapolando el año base mediante un índice de valor obtenido a partir de los estados contables de un conjunto de empresas del sector. La serie constante se construye deflactando los valores corrientes con un IPC específico

Internet: el año base se construyó a partir de la ENGE 2004. La serie a precios constantes se estima utilizando un índice de volumen físico construido con la cantidad de accesos a internet, tanto residencial como de organizaciones. Indexando ésta con un IPC específico se obtienen los valores corrientes.

SECTOR J – INTERMEDIACIÓN FINANCIERA

Intermediación Monetaria

Se toma como base para el cálculo de la serie a valores corrientes la información proveniente de los estados contables de las diferentes entidades bancarias que operan en la provincia de Córdoba. Se aplica la correspondiente imputación en función del volumen de préstamos y depósitos en Córdoba respecto al total nacional.

Los valores constantes se calculan mediante la aplicación al año base de un IVF que se obtiene de los préstamos y depósitos deflactados por un índice de precios de nivel general.

Otros Tipos de Intermediación Monetaria

Esta actividad incluye los servicios de entidades de tarjeta de compra y/o crédito. El valor agregado de esta actividad a valores corrientes se estima en base a los estados contables de las entidades de crédito que operan en la provincia. La imputación del VA de cada entidad al ámbito provincial se realiza en función de la cantidad de tarjetas emitidas en Córdoba.

La serie a valores constantes se obtiene deflactando la serie a precios corrientes con un IPC específico de la actividad.

Planes de Seguro de Vida / Planes de Seguros Generales

Los valores corrientes se estiman con información de los estados contables de las compañías de seguros con casa matriz o sucursales en la provincia, provistos por la Superintendencia de Seguros de la Nación. La

imputación a Córdoba se realiza mediante la relación entre la producción de seguros de cada empresa en la provincia de Córdoba y la producción total de seguros de cada una de las mismas.

Para establecer los valores constantes se extrapola el año base con un IVF consistente en la suma de las pólizas emitidas de cada compañía en la provincia.

Servicios de Caja de Previsión Social

La serie a valores corrientes se obtiene en base a la información de los estados contables de las cajas de previsión social pertenecientes a las distintas asociaciones profesionales. Para la construcción de serie a valores constantes se deflacta la serie anterior con un índice de salarios.

Servicios de Seguros de Salud

Para estimar el año base se tomaron los resultados del CNE 2004. La serie a valores corrientes se elabora extrapolando el año base con un IV confeccionado con información de los estados contables de una muestra de empresas prestadoras del servicio. Para obtener la serie a valores constantes se deflacta la serie a precios corrientes por un índice de precios.

Actividades Auxiliares de la Intermediación Financiera, Excepto la Financiación de Planes de Seguro y de Pensiones

Para calcular el año base se utilizaron estimaciones para el año 2004 de la DNCN del INDEC.

Para estimar la serie a precios corrientes se extrapola el año base con un índice de valor elaborado con información de los estados contables de las instituciones prestadoras del servicio (mercados de valores, cajas de valores y bolsa de comercio).

La serie a valores constante se estima deflactando la serie a valores corrientes con un IPC específico.

SECTOR K – ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER

Servicios inmobiliarios realizados por cuenta propia, con bienes propios o arrendados

Se estimó el año base con las proyecciones de viviendas por variación intercensal 2001/2010, por tipo de vivienda, las que fueron valuadas en función del alquiler medio por hogar en base a la ENGHO 2004/2005. La proporción del CI respecto al VBP se establece en base a los resultados de la Matriz Insumo-Producto 2003.

La serie a valores constantes se estima extrapolando el año base mediante un IVF que refleja la evolución de viviendas. En tanto, la serie a valores corrientes, se construye indexando la serie a precios constantes con un IP del valor del alquiler promedio.

Servicios inmobiliarios realizados a cambio de una retribución o por contratación

Se estimó el año base con datos del CNE 2004. La serie a valores constantes se obtiene extrapolando el año base con un IVF construido con los documentos ingresados por primera vez al Registro General de la Propiedad de la Provincia. A precios corrientes, la serie se se estima indexando la anterior con un índice de precios.

Alquiler de equipo de transporte

Se estimó el año base con información del CNE 2004. La serie a valores constantes se calcula con la cantidad de personal registrado en la actividad según SIPA. Para calcular la serie corriente se considera un índice de remuneraciones promedio.

Alquiler de maquinaria y equipo n.c.p.

Se estimó el año base con datos del CNE 2004. La serie a valores constantes se estima en función del personal registrado en el SIPA para esta actividad en Córdoba. Para la estimación a valores corrientes se utiliza un índice de valor basado en las remuneraciones promedio en el sector.

Servicios Informáticos y Actividades Conexas

Se estimó el año base con datos del CNE 2004. La serie constante se estima en base al personal registrado en el SIPA. Los valores corrientes se ajustan con un índice de remuneraciones promedio.

Investigación y Desarrollo

El año base se estableció a partir de los datos del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, correspondientes a Inversión en Actividades Científicas y Tecnológicas (GACYT) e Inversión en Investigación y Desarrollo en la Provincia de Córdoba. A valores constantes se calcula la serie con un IVF de cantidad de personas dedicadas a la actividad, mientras que a valores corrientes se consideran índices de valor construidos con el gasto en I&D del sector público y privado, en éste último caso a partir de la Encuesta de Innovación Tecnológica de Córdoba.

Servicios Jurídicos

Se estimó el año base con datos del CNE 2004. La serie a valores constantes se elabora con un IVF según la cantidad de matriculados abogados y escribanos que ejercen en la provincia, mientras que la serie a precios corrientes se calcula con información surgida de los balances de los colegios profesionales.

Servicios de contabilidad y teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal

Se estimó el año base con datos del CNE 2004. Para el cálculo de la serie a precios constantes se aplica un índice de cantidad de profesionales del sector matriculados en la provincia, mientras que la serie a valores corrientes se elabora a partir de información surgida del balance del colegio profesional correspondiente, con la cual se construye un índice de valor para extrapolar el año base.

Servicios de arquitectura e ingeniería y servicios técnicos n.c.p.

Se determinó el año base con datos del CNE 2004. La estimación a valores constantes se realiza en base a un índice de cantidad de profesionales vinculados a la actividad afiliados a sus respectivos colegios profesionales. La serie a precios corrientes se estima aplicando un índice de valor que tiene en cuenta los honorarios profesionales, de acuerdo a los balances de cada colegio profesional.

Servicios de publicidad

Se estimó el año base con datos del CNE 2004. La serie a valores corrientes se calcula en base a la inversión pública en publicidad, con la que se construye un índice de valor. Para la serie a precios constantes, se considera para extrapolar el año base, un índice elaborado con el personal ocupado registrado en Córdoba, según el SIPA.

Obtención y dotación de personal

Se estimó el año base con datos del CNE 2004. La serie a precios corrientes es resultado de aplicar a los valores constantes un índice específico por variación de salarios, mientras que los valores constantes se calculan extrapolando el año base con un IVF que refleja la evolución de la población económicamente activa del Gran Córdoba.

Servicios de investigación y seguridad n.c.p.

Se estimó el año base con datos resultantes del CNE 2004. El cálculo de la serie a valores constantes se realiza en función de un índice de cantidad de personas registradas que trabajan en la actividad según el SIPA. El cálculo de la serie a valores corrientes se establece en base a la remuneración promedio de los trabajadores registrados en el sector.

Servicios de limpieza y mantenimiento general de edificios y espacios verdes

Se estimó el año base con datos surgidos del CNE 2004. La serie a precios constantes es resultado de aplicar al año base un índice de cantidad de personal registrado en el sector según SIPA en Córdoba. Por otro lado, la serie corriente se estima aplicando a los valores constantes un índice de valor de la hora del servicio doméstico, según información de la EPH.

Servicios de fotografía

Se estimó el año base con datos surgidos del CNE 2004. La serie a valores constantes se calcula considerando la cantidad de personas registradas en la actividad en Córdoba, según el SIPA. La serie a precios corrientes se construye aplicando a los valores constantes un índice de valor de las remuneraciones promedio del servicio de fotografía.

Servicios de envase y empaque / Servicios de impresión heliográfica, fotocopia y otras formas de reproducciones

Se estimó el año base con datos del CNE 2004. Las series a valores constantes y corrientes de cada actividad se calculan con índices de personal registrado y remuneraciones promedio del SIPA, respectivamente.

Servicios empresariales n.c.p.

El año base se estimó con información proveniente del CNE 2004. A valores constantes la serie se estima mediante un índice elaborado con la cantidad de empresas dedicadas a prestar servicios a terceros, según el SIPA, del que también se obtiene la remuneración promedio para elaborar un índice de valor utilizado para calcular la serie a valores corrientes.

SECTOR L – ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, DEFENSA Y SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA

Estimación del año base

La cobertura institucional se conforma según se detalla a continuación: Administración Pública Nacional (APN), Administración Pública Provincial (APP) y Administración Pública Municipal (APM). En la medición de la administración pública no se incluyen empresas públicas, bancos públicos, loterías ni obras sociales. La administración pública ofrece una diversidad de servicios, lo que permite su sectorización por actividad económica.

Se utilizaron las ejecuciones presupuestarias de la provincia y la municipalidad de Córdoba para el año base 2004, y para el resto de los municipios y comunas información proporcionada por la Dirección de Municipalidades y Comunas.

Para el cálculo de las actividades de la Administración Pública Nacional (APN) en Córdoba se consideró información proporcionada por la DNCN del INDEC sobre el sector gobierno por provincias.

En la actividad de Servicios de la Seguridad Social se utilizó el balance de la Caja de Jubilaciones de la Provincia de Córdoba.

Estimación de la serie a precios constantes

Para obtener la serie a valores constantes se extrapolan los valores del año 2004 con índices de personal ocupado en los distintos niveles de gobierno, y dentro de ellos, por tipo de actividad.

Estimación de la serie a precios corrientes

El VA y el CI de la Administración Pública Provincial (APP) a precios corrientes se obtienen de la ejecución presupuestaria informada por el Ministerio de Finanzas de Córdoba.

Por otro lado, el valor del VA y el CI de la Administración Pública Municipal (APM) se obtiene a través de la ejecución presupuestaria anual de la Municipalidad de Córdoba, y se procesa de la misma manera que la provincial. Para los municipios y comunas del interior provincial se utiliza como variable de estimación el monto de coparticipación que reciben los municipios y comunas.

Para el cálculo del VA y CI de la Administración Pública Nacional (APN) se utiliza información del sector gobierno por provincias, la cual es proporcionada por la DNCN del INDEC.

Los Servicios de Seguridad Social se estiman en base a información extraída del Balance de la Caja de Jubilaciones de la Provincia.

SECTOR M – ENSEÑANZA

Nivel inicial, medio y superior no universitario

Sector Público: la serie a valores corrientes se obtiene en forma directa de las ejecuciones presupuestarias municipal, provincial y nacional. La serie a valores constantes se estima extrapolando el año base con un IVF de personal docente en cada nivel.

Sector Privado: la estimación del año base se realizó en base información censal y del Ministerio de Educación de la Provincia. La serie a valores constantes se obtiene extrapolando el año base con un IVF del personal docente interviniente en cada nivel. La serie a valores corrientes se estima indexando con un índice de precios la serie a valores constantes.

Nivel universitario

Sector Público: la serie a valores corrientes se obtiene a partir de las ejecuciones presupuestarias de las universidades públicas. La serie a valores constantes se estima extrapolando el año base con un IVF que refleja la evolución de los alumnos por institución radicada en la provincia.

Sector Privado: la serie a valores corrientes se calcula en forma directa considerando los estados contables de las diferentes instituciones. La serie a valores constantes se obtiene extrapolando el año base mediante un IVF que refleja la evolución de los alumnos por institución.

SECTOR N – SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD

Actividades de Hospitales, Clínicas y Sanatorios

Sector Público: a valores corrientes se obtienen datos de las ejecuciones presupuestarias de todos los niveles de la administración pública. Los valores a precios constantes se estiman con índices de personal ocupado.

Sector Privado: en la serie a valores corrientes se extrapola el valor del CNE 2004 mediante un índice de valor elaborado en base a los gastos en prestaciones realizadas por la obra social provincial. Para calcular la serie a valores constantes se utiliza un índice de volumen físico que refleja la cantidad de médicos activos en la provincia.

Actividades de Médicos y Odontólogos

Sector Público: a valores corrientes se obtienen los datos de las ejecuciones presupuestarias de la administración pública. Los valores a precios constantes se estiman con índices de personal ocupado en el sector.

Sector Privado: la serie a precios corrientes se estima con un índice de valor elaborado con los gastos en prestaciones de la obra social provincial. La serie de a precios constantes se obtiene extrapolando los datos

del CNE 2004 con un índice de cantidad de matrículas activas de profesionales afiliados al Consejo de Médicos de la Provincia de Córdoba.

Actividades de Servicios Sociales con Alojamiento

Sector Público: la serie a valores corrientes se obtiene de la ejecución presupuestaria de la administración pública. Los valores a precios constantes se estiman con índices de personal ocupado en el sector.

Sector Privado: la serie de a precios constantes se calcula aplicando a los valores ajustados del CNE 2004 un índice de cantidad de puestos de trabajo en la actividad (SIPA). La serie a precios corrientes se elabora en función de aplicar un IPC a los valores constantes.

Actividades de Servicios Sociales sin Alojamiento

Sector Público: a valores corrientes se obtienen los datos de las ejecuciones presupuestarias de la administración pública. Los valores a precios constantes se estiman con índices de personal ocupado.

Sector Privado: la serie a precios constantes se obtiene multiplicando los datos del CNE 2004 por un índice de puesto de trabajo en el sector (SIPA). La serie a precios corrientes se elabora en función de aplicar un IPC a los valores constantes.

Otras Actividades Relacionadas con la Salud humana

La estimación de la serie a precios constantes se realiza extrapolando el valor del CNE 2004 mediante un índice de cantidad que considera los médicos activos en la provincia. La serie a precios corrientes se obtiene indexando la serie a valores constantes con un IPC.

Actividades Veterinarias

Los valores a precios constantes se obtienen extrapolando los datos del CNE 2004 con el índice de profesionales matriculados en el Colegio Médico Veterinario de la Provincia de Córdoba. Los valores a precios corrientes se calculan en base a los valores constantes indexándolos con la evolución del galeno veterinario. Dicha información es proporcionada por el colegio profesional del rubro.

SECTOR O – OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES

Eliminación de Desperdicios y Aguas Residuales, Saneamiento y Actividades Similares

La producción privada a valores corrientes de estos servicios se estima en base a los valores del CNE 2004, extrapolándolos con un índice de erogaciones de la Municipalidad de Córdoba en concepto de pago de servicios a la empresa concesionaria. La serie a precios de 2004 se calculan extrapolando con un índice de cantidad de residuos recolectados el año base. También se contemplan los servicios de cloaca prestados por cooperativas del interior de la provincia.

En el caso del sector público, para la serie a precios corrientes se toman datos de la ejecución presupuestaria de la Municipalidad de Córdoba para obtener el VBP, CI y VA. La serie a valores constantes se obtiene deflactando los valores corrientes con un IPC específico.

Actividades de Organizaciones Empresariales y de Empleadores / Actividades de Organizaciones Profesionales / Actividades de Sindicatos / Actividades de Otras Asociaciones n.c.p.

Para estimar el año base 2004 de cada actividad se utilizaron los valores del CNE 2004 ajustado. El resto de las series a valores constantes se obtiene extrapolando el año base con índices de volumen físico, elaborados con la cantidad de afiliados de las asociaciones de estas ramas. Para estimar la serie a valores corrientes se utiliza un índice de valor en base a los estados contables de dichas instituciones.

Actividades de organizaciones religiosas

La serie constante se estima con la cantidad de sacerdotes de la Arquidiócesis de Córdoba, según información del Arzobispado de Córdoba, y la serie corriente se estima aplicando el IPC Cba. Nivel General.

Exhibición de Filmes

Las cifras de 2004 son las correspondientes a los valores del CNE 2004 ajustado. La serie a precios constantes se obtiene extrapolando los valores de 2004 con la cantidad de espectadores en los cines de la provincia, en base a datos suministrados por el Instituto Nacional de Cine y Artes Audiovisuales (INCAA).

La serie a precios corrientes se obtiene indexando la serie a valores constantes con un IPC, Rubro Cine.

Producción de Programas de Radio y Televisión en combinación o no con su emisión

Se extrapolan las cifras del CNE 2004 con un índice de volumen físico por venta de publicidad, con información proporcionada por las empresas para estimar la serie constante, y un índice de valor para la serie corriente.

Actividades Teatrales y Musicales y Otras Actividades Artísticas

Se estimó el año base con los datos del CNE 04 ajustado. Para establecer la serie corriente se utiliza un índice de valor en función de la recaudación de SADAIC en concepto de festivales, conciertos y peñas. Para estimar la serie constante se deflacta la serie corriente con un índice de precios.

Servicios de agencias de noticias (privada, pública)

Se estimó el año base con los datos del CNE 04 ajustado. La serie constante se estima con un índice que refleja la evolución del personal empleado registrado privado y la serie corriente considera los resultados constantes a los que se les aplica un índice de precios. Para el cálculo de la actividad en el sector público se utiliza la ejecución presupuestaria de la municipalidad de Córdoba y de la provincia de Córdoba.

Actividades de jardines botánicos y zoológicos y de parques nacionales

Se estimó el año base con información del CNE 2004 ajustado. Para obtener la serie a valores constantes se extrapola el año base con un IVF conformado por las entradas vendidas en el zoológico. Los valores de la serie corriente se calculan indexando la serie a precios constantes mediante un IPC específico.

Servicios de bibliotecas, archivos y museos y servicios culturales n.c.p.

Para estimar el año base se utilizaron las cifras del CNE 2004 ajustado. La serie a valores constantes se estima con un índice que refleja la evolución del personal empleado registrado privado en esta actividad, mientras que para la serie a precios corrientes se aplica a los valores constantes un índice de precios.

Actividades Deportivas y Otras Actividades de Esparcimiento

El año base se calculó con datos del CNE 2004 ajustado. La serie a precios constantes se estima a partir de un índice de volumen físico con cantidad de entradas vendidas para espectáculos futbolísticos oficiales en la provincia de Córdoba, mientras que la serie a valores corrientes se obtiene con la aplicación a los valores constantes de un índice de precios.

Otras Actividades de Entretenimiento n.c.p.

Para calcular el año base se utilizaron cifras del CNE 2004 ajustado. La serie a valores constantes se estima aplicando al año base un índice que refleja la evolución del personal empleado registrado privado (SIPA), en tanto la serie a valores corrientes se estima extrapolando el año base con un índice de valor de la recaudación de juegos de la Lotería de Córdoba.

Lavado y Limpieza de Prendas de Tela y de Piel, incluso la Limpieza en Seco

Para calcular el año base se consideraron cifras del CNE 2004 ajustado. La serie a precios constantes se calcula aplicando al año base un IVF que refleja la evolución del personal empleado registrado privado en la actividad, mientras que para la serie a valores corrientes se indexan los resultados constantes con un índice de precios.

Peluquería y Otros Tratamientos de Belleza

Se utilizó la información del CNE 2004 ajustado para el año base. La serie a valores constantes se obtiene aplicando al año base un índice de volumen físico con el personal empleado registrado privado en la actividad. Mientras que, la serie a valores corrientes, se estima indexando la anterior con un IPC específico.

Pompas fúnebres y servicios conexos

Para establecer el año base se consideraron cifras del CNE 2004 ajustado. La serie a precios constantes es el resultado de aplicar al año base un índice de la evolución del personal empleado registrado privado en la actividad. En tanto, la serie a valores corrientes, se estima extrapolando el año base con un índice de valor elaborado a partir de los estados contables de empresas prestadoras del servicio.

Otras Actividades de Servicios n.c.p.

Se utilizó el CNE 2004 ajustado para determinar el año base. La serie a valores constantes se estima considerando un índice de volumen físico con la población proyectada de Córdoba. La serie a valores corrientes se establece aplicando a los valores constantes un índice de precios.

SECTOR P – ACTIVIDADES DE HOGARES PRIVADOS, EMPLEADORES Y ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN NO DIFERENCIADAS DE HOGARES PRIVADOS COMO PRODUCTORES

El valor del año base 2004 se construyó a partir de estimaciones de ingresos y población ocupada en el sector, las cuales fueron elaboradas con datos de los censos nacionales de población 2001 y 2010, EPH, AFIP y convenios colectivos de trabajo.

Producto Geográfico Bruto. Provincia de Córdoba

La serie a valores constantes se estima aplicando al año base un IVF que refleja la tasa de crecimiento poblacional promedio anual intercensal. La serie a precios corrientes se calcula indexando el valor constante con un índice de ingreso medio por hora a partir de la información de la EPH.

GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

Cr. Juan Schiaretti

SECRETARIA GENERAL DE LA GOBERNACIÓN

Cra. Silvina Rivero

SECRETARIO DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Cr. Juan Ferreiro

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

Arq. Héctor Conti

DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS

Lic. Mariana Díaz

JEFATURA DE ÁREA DE INDICADORES ECONÓMICOS

Lic. Verónica Arias

SECTORIALISTAS

Lic. Federico Arias

Cra. Noelia Avoledo

Srta. Aldana Bambicha

Cra. Alejandra González

Mgter. Laura Isabel Luna

Lic. Patricia Maserà

Lic. Diego Zayas