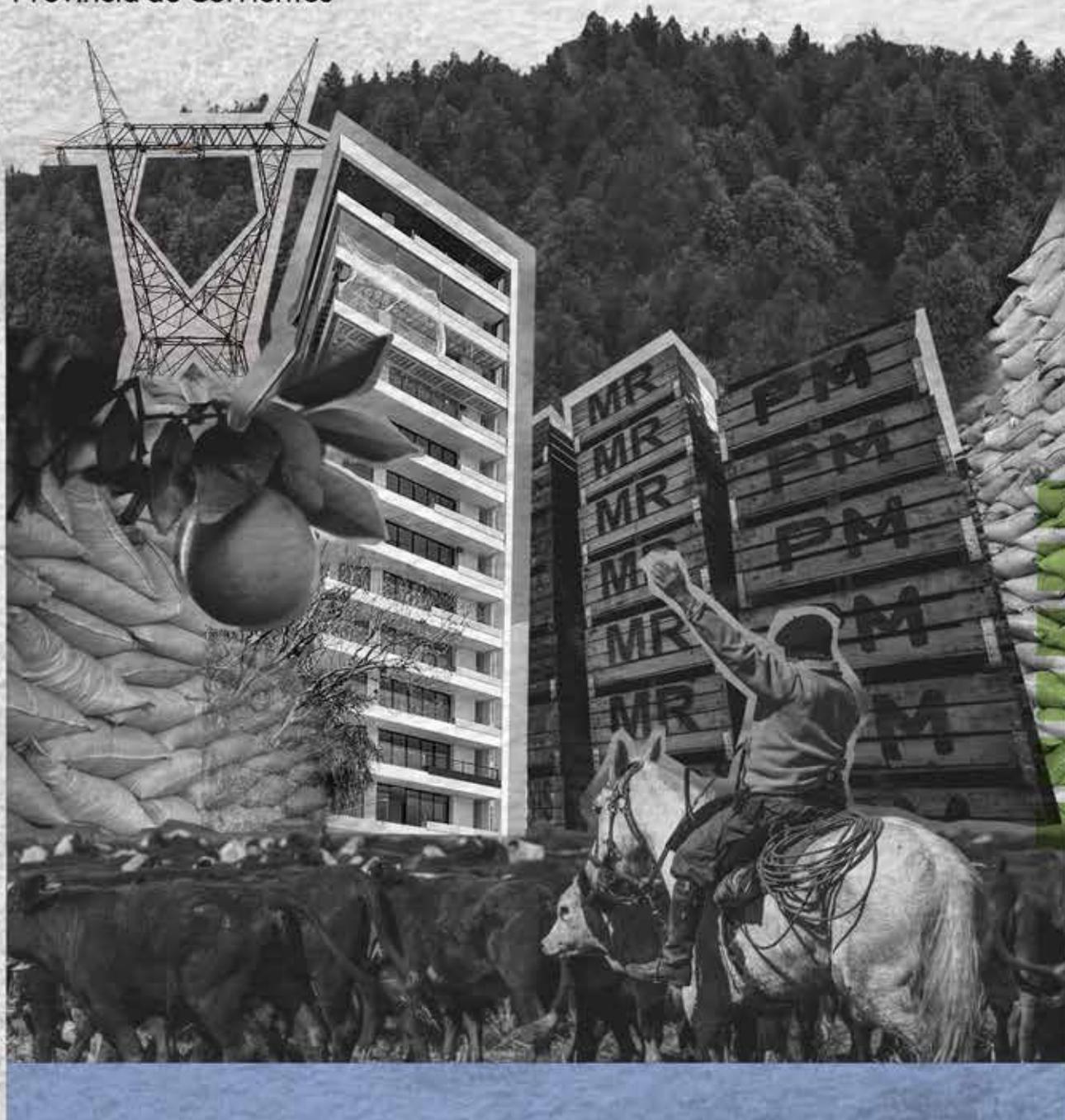


Informe metodológico

PBG

Producto Bruto Geográfico

Provincia de Corrientes

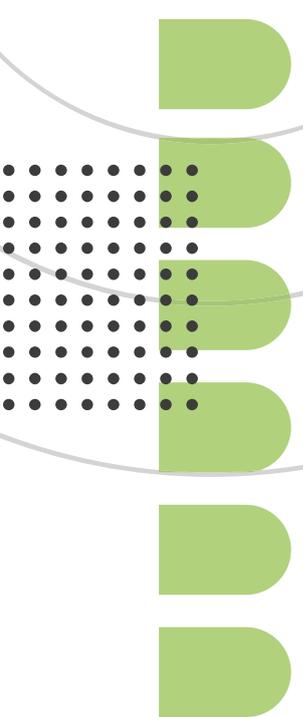
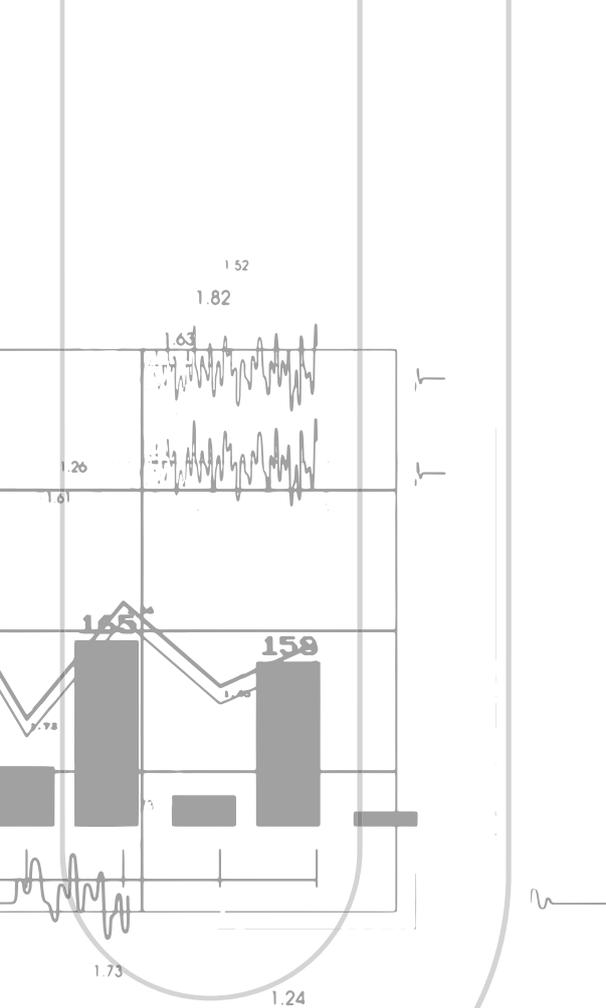


Serie 2004-2022
Base 2004



CORRIENTES
somos todos!

IPECD



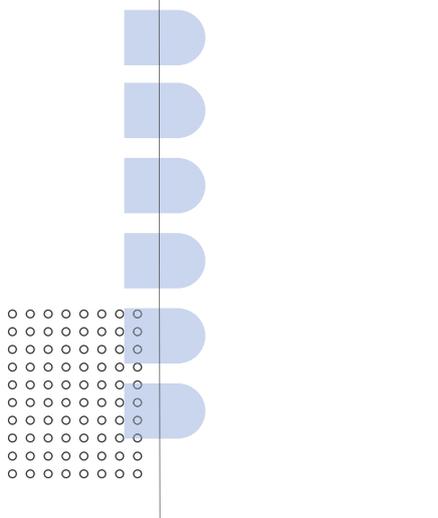
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES

Gobernador Gustavo Valdés

Ministro de Hacienda y Finanzas,
Marcelo Rivas Piasentini

Presidente del Instituto Provincial de
Estadística y Ciencia de Datos,
Juan Francisco Bosco





CONTENIDO

**Presidente del Instituto Provincial
de Estadística y Ciencia de Datos
de Corrientes (IPECD):**

Lic. Juan Francisco Bosco

Coordinación general:

Lic. Franco Rigonatto

Responsables de contenido:

Agustina Salinas

Iván Rodríguez

Lic. Celine Cabás

Ing. Agro. Martín Micelli

Sr. Jorge Casafus

Lic. Leandro García

Lic. Paula Salvay

Rocío Samaniego

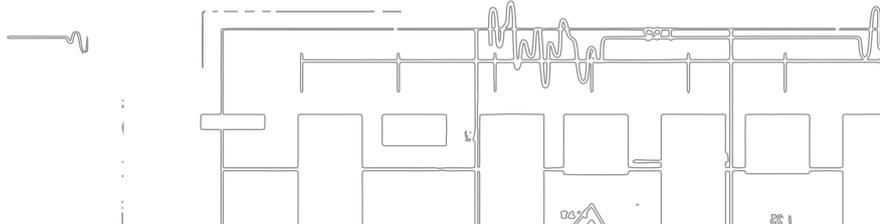
José Baibiene

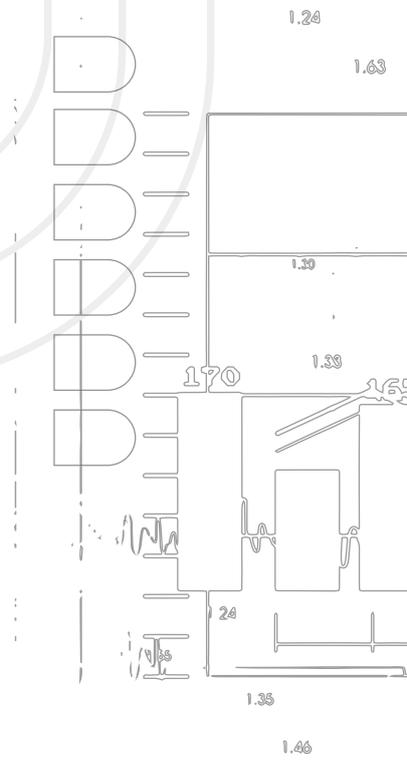
Paula Herrero

Diseño, maquetación y edición:

D.G. Rocio Bertone

D.G. Karen Vargas





Índice.

Acrónimos	10
Introducción	14
1. Definiciones y base metodológica	16
1.1 Definición	16
1.2 Clasificación	17
1.3 Variables objeto de medición	18
1.4 Criterios básicos de asignación	18
2. Metodología de cálculo	20
2.1 Criterios de valuación	22
3. Fuentes de información utilizadas	24
4. Estimación de la economía no observada	28
5. Aspectos metodológicos por sector	30
A. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	32
1. Descripción del sector	32
2. Fuentes de información	33
3. Estimación del año base	33
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	34
4.1 Cultivos agrícolas (011)	34
4.2 Cría de animales (012)	35
4.3 Silvicultura y extracción de madera (020)	35
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	36
5.1 Cultivos agrícolas (011)	36
5.2 Cría de animales (012)	37
5.3 Silvicultura y extracción de madera (020)	37
B. Pesca	40
1. Descripción del sector	40
2. Fuentes de información	41
3. Estimación del año base	41
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	41
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	41
C. Explotación de minas y canteras	44
1. Descripción del sector	44

2. Fuentes de información	45
3. Estimación del año base	45
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	45
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	45
D. Industria manufacturera	48
1. Descripción del sector	48
2. Fuentes de información	49
3. Estimación del año base	50
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	50
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	50
E. Electricidad, gas y agua	52
1. Descripción del sector	52
2. Fuentes de información	53
3. Estimación del año base	53
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	53
4.1 Electricidad, gas, vapor y agua caliente	53
4.2 Captación, depuración y distribución de agua	53
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	53
5.1 Electricidad, gas, vapor y agua caliente	53
5.2 Captación, depuración y distribución de agua	54
F. Construcción	56
1. Descripción del sector	56
2. Fuentes de información	57
3. Estimación del año base	57
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	57
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	58
G. Comercio minorista, mayorista y reparaciones	60
1. Descripción del sector	60
2. Fuentes de información	61
3. Estimación del año base	61
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	61
4.1 Venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas; venta al por menor de combustible para vehículos automotores. (50)	61
4.2 Comercio al por mayor y/o en comisión o consignación, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas. (51)	62
4.3 Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas; reparación de efectos personales y enseres domésticos. (52)	62
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	62

H. Hotelería y restaurantes	64
1. Descripción del sector	64
2. Fuentes de información	65
3. Estimación del año base	65
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	65
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	65
I. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	68
1. Descripción del sector	68
2. Fuentes de información	69
3. Estimación del año base	69
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	69
4.1 Servicios de transporte terrestre	69
4.2 Servicio de transporte aéreo	69
4.3 Servicios anexos al transporte; servicios de agencia de viajes	69
4.4 Servicios de correos y telecomunicaciones	70
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	70
5.1 Servicios de transporte terrestre	70
5.2 Servicio de transporte aéreo	70
5.3 Servicios anexos al transporte; servicios de agencia de viajes	70
5.4 Servicios de correos y telecomunicaciones	71
J. Intermediación financiera	74
1. Descripción del sector	74
2. Fuentes de información	75
3. Estimación del año base	75
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	75
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	75
K. Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	78
1. Descripción del sector	78
2. Fuentes de información	79
3. Estimación del año base	79
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	79
4.1 Servicios inmobiliarios	79
4.2 Alquiler de maquinaria y equipos; servicios informáticos y actividades conexas; y servicios empresariales n.c.p.	79
4.3 Investigación y desarrollo	79
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	80
5.1 Servicios inmobiliarios	80
5.2 Alquiler de maquinaria y equipos; servicios informáticos y actividades conexas; y servicios empresariales n.c.p.	80
5.3 Investigación y desarrollo	80

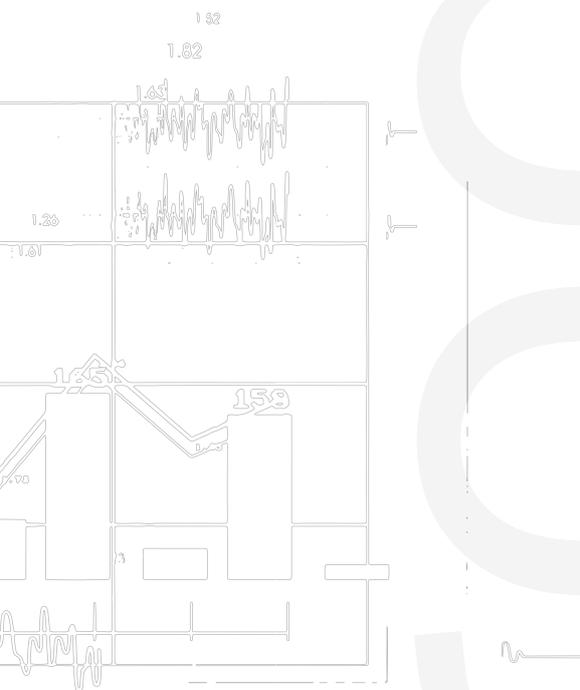
L. Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	82
1. Descripción del sector	82
2. Fuentes de información	83
3. Estimación del año base	83
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	83
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	83
M. Enseñanza	86
1. Descripción del sector	86
2. Fuentes de información	87
3. Estimación del año base	87
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	87
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	87
N. Servicios sociales y de salud	90
1. Descripción del sector	90
2. Fuentes de información	91
3. Estimación del año base	91
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	91
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	91
O. Servicios comunitarios, sociales y personales	94
1. Descripción del sector	94
2. Fuentes de información	95
3. Estimación del año base	95
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	95
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	95
P. Servicios de hogares privados que contratan servicio doméstico	98
1. Descripción del sector	98
2. Fuentes de información	99
3. Estimación del año base	99
4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes	99
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes	99



Acrónimos.

AFCP	Asociación de Fabricantes de Cementos Portland
ANAC	Administración Nacional de Aviación Civil
BCRA	Banco Central de la República Argentina
CAMMESA	Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico S.A
CI	Consumo Intermedio
ClaNAE	Clasificación Nacional de Actividades Económicas
CNA	Censo Nacional Agropecuario
CNE04	Censo Nacional Económico 2004
CNPHyV	Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas
CNRT	Comisión Nacional de Regulación del Transporte
DGR	Dirección General de Rentas de la Provincia de Corrientes
DNRPA	Dirección Nacional de los Registros de la Propiedad Automotor
DPEC	Dirección Provincial de Energía de Corrientes
EIM	Encuesta Industrial Mensual
EMAE	Estimador Mensual de Actividad Económica
ENACOM	Ente Nacional de Comunicaciones
ENGHO	Encuesta Nacional de Gastos de los Hogares
ENO	Economía no observada
EPH	Encuesta Permanente de Hogares
FMI	Fondo Monetario Internacional
ICAA	Instituto Correntino del Agua y el Ambiente
ICC	Índice de Costo de la Construcción
IERIC	Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción
IIC	Índice de Insumo de la Construcción
INDEC	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
INTA	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
INTI	Instituto Nacional de Tecnología Industrial
IPC	Índice de Precios al Consumidor
IPECD	Instituto Provincial de Estadísticas y Ciencia de Datos
IPI	Índice de Precios Implícitos
IPICorr	Índice de Producción Industrial de Corrientes
IPIM	Índice de Precios Internos Mayoristas
IVF	Índice de Volumen Físico
MTEySS	Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación

N.C.P	No considerado previamente
NU	Naciones Unidas
OCDE	Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos
OEDE	Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial
P.P	Puntos Porcentuales
PBG	Producto Bruto Geográfico
PIB	Producto Interno Bruto
SAGyP	Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación
SCN	Sistema de Cuentas Nacionales
SENASA	Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria
SIPA	Sistema Integrado Previsional Argentino
SSN	Superintendencia de Seguros de la Nación
SUSTI	Subsecretaría de Sistemas y Tecnologías de la Información de la provincia
VAB	Valor Agregado Bruto
VAB_{pb}	Valor Agregado Bruto a precios básicos
VBP	Valor Bruto de Producción



Introducción.

El presente informe tiene como objetivo dar a conocer la metodología utilizada para la construcción del Producto Bruto Geográfico de la provincia de Corrientes, elaborado por el Instituto Provincial de Estadística y Ciencia de Datos (IPECD), con año base 2004.

Los valores fueron estimados a valores corrientes y constantes a precios de 2004. La principal ventaja de contar con este año base es que facilita la comparabilidad del PBG provincial con las estimaciones del producto realizado por otras provincias y el INDEC a nivel nacional.

En el apartado 1, se presentan las definiciones básicas y las bases metodológicas que sustentan el cálculo del PBG. Se aborda la definición del PBG, la clasificación de actividades económicas según el ClaNAE 2004, las variables objeto de medición y los criterios básicos de asignación utilizados en este proceso.

En el apartado 2, se establece que la metodología de cálculo utilizada para la medición del producto fue la de producción. A su vez, se detallan otros criterios de valuación utilizados en el cálculo del PBG.

En el apartado 3, se detallan las diversas fuentes de información utilizadas para la elaboración del PBG, como operativos estadísticos propios, datos administrativos, datos contenidos en fuentes públicas y otras de diversa índole.

En el apartado 4, se explica el método utilizado para la incorporación de la economía no observada en los distintos sectores de actividad económica, dicha estimación resulta un aspecto importante para comprender la totalidad de la actividad económica de la provincia.

Por último, en el apartado 5, se realiza una descripción de las categorías incluidas en cada sector, y se detalla la metodología específica empleada para estimar tanto el año base, como las series a precios constantes de 2004 y a precios corrientes.

1

Definiciones y base metodológica

1.1 Definición

El PBG es un indicador que mide el valor de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de los límites geográficos establecidos, y en este caso, para la provincia de Corrientes. Este índice resume la evolución de la actividad económica provincial y de los 16¹ sectores incluidos en él a lo largo del período analizado.

Se divide en sectores económicos clasificados según el ClaNAE (Clasificador Nacional de Actividades Económicas) versión 2004, y se realizan ponderaciones sectoriales para mostrar información comparativa de la participación porcentual de cada actividad.

¹ La letra B fue estimada de forma independiente. En el informe de resultados del PBG se la incluye junto a la letra A, dado que su participación en el VAB provincial fue inferior a 0,1% en el año 2022, a valores constantes de 2004.

1.2 Clasificación

Se consideró la clasificación de sectores según el ClaNAE 2004 de acuerdo con el siguiente formato:

NIVEL	NOMENCLATURA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Sector	Letra	A	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
Categoría	2 dígitos	011	Agricultura, ganadería, caza y servicios conexos
Subcategoría	3 dígitos	011.1	Cultivo de cereales, oleaginosas y forrajeras

Los sectores se clasifican en:

CÓDIGO CLANAE 2004	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
A	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.
B	Pesca y servicios conexos.
C	Explotación de minas y canteras.
D	Industria manufacturera.
E	Electricidad, gas y agua.
F	Construcción.
G	Comercio minorista, mayorista y reparaciones.
H	Hotelería y restaurantes.
I	Transporte, almacenamiento y comunicaciones.
J	Intermediación financiera.
K	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler.
L	Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria.
M	Enseñanza.
N	Servicios sociales y de salud.
O	Servicios comunitarios, sociales y personales n.c.p.
P	Servicios de hogares privados que contratan servicio doméstico.

1.3 Variables objeto de medición

Se incluyen mediciones de las siguientes variables económicas correspondientes a la cuenta de producción del sistema de cuentas nacionales, en el marco del cálculo del PBG de nuestra provincia:

- **Valor Bruto de Producción (VBP):** es el valor monetario total de los bienes y servicios producidos por una economía. Representa el valor de la producción antes de deducir los costos de los insumos utilizados en el proceso productivo.

- **El Consumo Intermedio (CI):** representa los costos asociados a la adquisición de materias primas, materiales y otros bienes y servicios utilizados en el proceso productivo.

- **El Valor Agregado Bruto (VAB):** surge a través de la diferencia entre el VBP y CI. Representa el valor económico adicional añadido a los bienes y servicios en cada etapa del proceso productivo, y determina la contribución de cada sector al PBG.

1.4 Criterios básicos de asignación

El PBG es la suma de los Valores Agregados Brutos (VAB) de todas las unidades institucionales residentes en el territorio provincial, dedicadas a la producción de bienes y servicios finales.

El territorio comprende el espacio geográfico administrado por la provincia, que incluye no solo la tierra firme, sino también otras áreas de interés económico, como el espacio aéreo provincial y las aguas territoriales.

Se considera una unidad institucional residente a aquella que se encuentra en el territorio de una jurisdicción y mantiene su centro de interés económico en él, es decir, el lugar en donde realiza actividades económicas indefinidamente o durante un período prolongado, que normalmente se interpreta como un año.

De acuerdo con las recomendaciones del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN 2008), auspiciado por las Naciones Unidas (UN), la Comisión Europea, la Organización de

Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE), el Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Grupo Banco Mundial, el principio a utilizar para la estimación de las cuentas regionales es el de residencia. Dicho principio establece que el valor agregado debe asignarse a la región en la que reside la unidad productiva.

2.

Metodología de cálculo

De acuerdo con las recomendaciones internacionales, el PBG puede ser medido a través de tres enfoques:

- 1. Producción:** se calcula como la sumatoria del Valor Agregado Bruto (VAB) de todas las unidades productivas dentro de la provincia. El VAB surge de la diferencia entre el Valor Bruto de Producción (VBP) y el Consumo Intermedio (CI) realizado por las unidades productivas.
- 2. Gasto:** el VAB es determinado a partir de la sumatoria de los gastos de los agentes económicos en bienes y servicios finales, consumo (gasto de las familias), inversión (privada y pública), gasto público y el saldo del comercio exterior en bienes y servicios (exportaciones menos importaciones).

3. Ingreso: el VAB se determina a partir de la sumatoria de las retribuciones a los factores de la producción, es decir, las remuneraciones, el ingreso mixto, el excedente bruto de explotación y los impuestos a la producción.

Existen dificultades intrínsecas, tanto prácticas como conceptuales, en la tarea de la medición del valor agregado, tales como:

- 1.** La información disponible acerca de los ingresos de los agentes económicos resulta escasa y, debido al alto porcentaje de informalidad existente en este aspecto, la información puede no representar la realidad productiva del sector.
- 2.** En la práctica, el ingreso disponible de un agente económico puede ser utilizado para adquirir bienes y servicios de otras provincias o regiones y, debido a que no se cuenta con registros que representen la entrada y salida de estos, no es posible cuantificar la proporción de bienes y servicios adquiridos en la provincia.
- 3.** Existen unidades que se localizan en diversas regiones, lo cual dificulta la asignación de los flujos e impide establecer una equivalencia entre las cuentas regionales y nacionales.

Debido a esto, la tarea de estimar la producción regional se encuentra sujeta principalmente a la disponibilidad y calidad de los datos. Por lo tanto, para la confección del PBG de la provincia de Corrientes se ha utilizado el enfoque de la producción.

Para el año base seleccionado para la construcción del PBG, se utilizó el Producto Interno Bruto por Jurisdicción estimado por INDEC, teniendo en cuenta los valores del CNE 04 realizado por el mismo instituto, en donde se determinaron el VBP, CI y el VAB de cada actividad productiva. A su vez, para ciertos sectores se utilizaron estimaciones propias en función de los datos provinciales disponibles.

Las series de VBP, CI y VAB a valores corrientes, se han estimado de acuerdo con dos metodologías:

Método directo: consiste en estimar para cada uno de los años el VBP y el CI de la misma forma en que se hizo para el año base, obteniendo el VAB por diferencia.

Método indirecto: el VBP y CI del año base surgen del CNE 04, mientras que los años restantes se extrapolan mediante un índice de valor (IV), o bien mediante un índice de volumen físico (IVF) en conjunto con un índice de precios. A su vez, los índices utilizados pueden ser los mismos para el VBP que para el CI o distintos.

Por otro lado, la estimación de series a precios constantes permite sustraer la distorsión ocasionada por la variación de precios, de manera de obtener las series que reflejen la variación pura del producto. Para ello, se utilizaron dos métodos:

Método directo: consiste en multiplicar para cada año las cantidades de producto y de insumos por sus respectivos precios en el año base.

Método indirecto: los valores del año base pueden ser extrapolados mediante un IVF o índice de valor de insumos, o mediante índices diferentes para cada uno de ellos. A su vez, también es posible determinar la serie a precios constantes deflactando las cifras a valores corrientes mediante un índice de precios adecuado.

2.1 Criterios de valuación

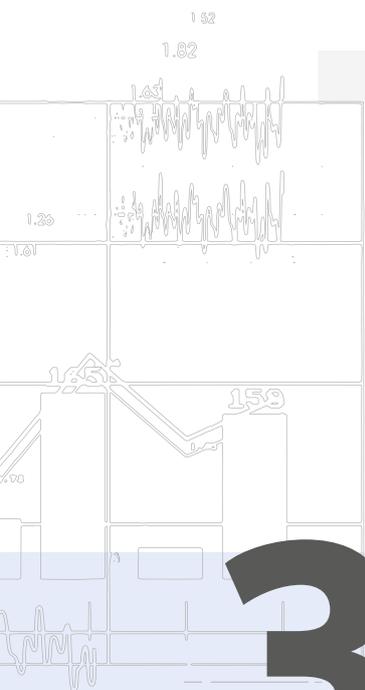
Para la valuación del VAB hemos empleado las metodologías establecidas por INDEC, con el fin de que sea comparable y consistente con las estimaciones de otras regiones y el Producto Bruto Interno del país. De esta forma, la valuación se ha realizado a precios básicos. Esto implica que no se incluyen las alícuotas de los impuestos (como el IVA), pero sí comprende las subvenciones.

Resumen de las diferencias esenciales entre precios básicos, precios de productor y precios de comprador:

1. Precios Básicos (utilizado) = Precio de productor + Subsidios a los productos – Impuesto sobre los productos, excluido el IVA facturado

2. Precios de productor = Precio básico + Impuesto sobre los productos, excluido el IVA facturado – Subsidios a los productos

3. Precios de comprador = Precio del productor + IVA no deducible + Gastos de transporte facturados en forma separada + Márgenes comerciales y minoristas.



Fuentes de información utilizadas

La elaboración de las cuentas regionales supone un gran proceso de síntesis de información de diversa índole: operativos estadísticos (censos, encuestas, y otros); presupuestarios, registros administrativos, información contable, estadísticas privadas y otras fuentes.

La estimación de la cuenta de producción para cada uno de los sectores de actividad implicó un detallado trabajo de conciliación entre fuentes diversas del mismo año o de años adyacentes, luego de realizar las correspondientes adaptaciones de cobertura y las extrapolaciones necesarias a través de indicadores de volumen físico y de precios.

Para el cálculo del PBG, se han utilizado las siguientes fuentes de información:

- Administración Nacional de Aviación Civil (ANAC)
- Aguas de Corrientes S.A.
- Asociación de Fabricantes de Cementos Portland (AFCP)
- Banco Central de la República Argentina (BCRA)
- Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001, 2010 y 2022. (CNHyV).
- Censo Nacional Económico 2004 (CNE 04).
- Comisión Nacional de Regulación del Transporte (CNRT).
- Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico S.A (CAMMESA)
- Departamento de Pronósticos y Estimaciones Agropecuarias del Ministerio de Producción, Trabajo y Turismo de la Provincia de Corrientes.
- Dirección de Recursos Naturales de Corrientes.
- Dirección General de Personal de la Provincia de Corrientes.
- Dirección General de Rentas de la Provincia de Corrientes (DGR).
- Dirección Nacional de los Registros de la Propiedad Automotor (DNRPA).
- Ejecución presupuestaria provincial
- Encuesta Industrial Mensual (EIM).
- Encuesta Nacional de Gastos de los Hogares (ENGHo 2004/2005).
- Encuesta Permanente de Hogares (EPH).
- Ente Nacional de Comunicaciones (ENACOM).
- Estimador Mensual de Actividad Económica (EMAE).
- Índice de Costo de la Construcción (ICC).
- Índice de Insumos de la Construcción (IIC)
- Índice de Producción Industrial de Corrientes (IPICorr).
- Índice de salarios.
- Índices de precios nacionales, mayoristas y minoristas.
- Instituto Correntino del Agua y el Ambiente (ICAA).
- Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)
- Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)
- Ministerio de Producción, Trabajo y Turismo de la provincia de Corrientes.
- Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación (MTEySS)
- Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE).
- Producto Interno Bruto por Jurisdicción 2004 de INDEC
- Relevamiento propio de precios a empresas de arena y basalto.
- Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación (SAGyP)

- Secretaría de Energía de la Nación.
- Secretaría de Transporte de la Municipalidad de Corrientes.
- Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA)
- Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA).
- Subsecretaría de Sistemas y Tecnologías de la Información (SUSTI)
- Superintendencia de Seguros de la Nación (SSN).

4.

Estimación de la economía no observada

Existen 3 tipos de actividades económicas que no se pueden observar.

- 1. La producción oculta:** es la parte de la actividad productiva legal que las instituciones deciden no declarar a las autoridades.
- 2. La producción ilegal:** son todas aquellas actividades que no se encuadran en el marco regulatorio y por lo tanto, no se pueden medir.
- 3. La producción informal o de los hogares:** son aquellas actividades de producción de bienes y servicios con bajo nivel de organización donde no hay división entre el capital y el trabajo, o donde no se introducen al mercado ya que son para uso y consumo propio.

Dichas actividades productivas forman parte del producto de la provincia, pero su medición presenta una dificultad mayor dado que no se pueden recabar datos de forma directa.

Para subsanar este obstáculo, utilizamos la metodología establecida por INDEC, en donde se utilizan factores de corrección según el sector al que pertenece la actividad productiva. Estos factores fueron establecidos por medio de la comparación de diferentes censos, y permiten incluir la incidencia de estas actividades productivas no observables.

Sector de Actividad Económica		Participación de la ENO en el VABpb - Sectorial (%)	Incidencia sectorial de la ENO en el VABpb - Total (%)
TOTAL		N/A	20,4
A	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	1,6	0,1
B	Pesca y servicios conexos.	-	-
C	Explotación de minas y canteras.	1,7	0,1
D	Industria manufacturera.	16,3	3,6
E	Electricidad , gas y agua.	3,6	0,1
F	Construcción.	59,6	2,2
G	Comercio minorista, mayorista y reparaciones.	46	6,7
H	Servicios de hotelería y restaurantes.	48	0,8
I	Transporte, almacenamiento y comunicaciones.	16,4	1,2
J	Intermediación financiera.	-	-
K	Servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler.	19,8	2,6
	Servicios inmobiliarios con bienes propios y arrendados.	-	-
	Resto.	40,1	-
L	Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria.	-	-
M	Enseñanza.	4,2	0,2
	Enseñanza pública.	-	-
	Enseñanza privada.	17,1	-
N	Servicios sociales y de salud.	29,4	0,9
	Salud pública.	-	-
	Salud privada.	43,5	-
O	Servicios comunitarios, sociales y personales n.c.p.	44,5	1,3
P	Servicios de hogares privados que contratan servicio doméstico.	89,4	0,7

Fuente: Cuentas Nacionales - Metodología INDEC N°21, página 21.

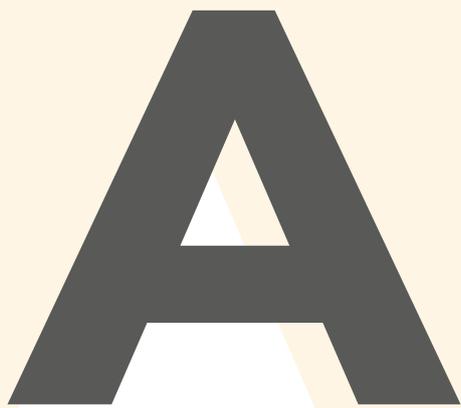
5.

Aspectos metodológicos por Sector

A continuación se detalla la metodología utilizada para la estimación del VBP, CI y VAB a valores corrientes y constantes de los 16 sectores de actividad económica.



**AGRICULTURA, GANADERÍA,
CAZA Y SILVICULTURA**



Agricultura, ganadería, caza y silvicultura

1. Descripción del sector

El sector se divide en las siguientes categorías:

- Cultivos agrícolas (011)
 - Cultivo de cereales, oleaginosas y forrajeras.
 - Cultivo de hortalizas, legumbres, flores y plantas ornamentales.
 - Cultivo de frutas -excepto vid para vinificar- y nueces.
 - Cultivos industriales, de especias y de plantas aromáticas y medicinales.

- Cría de animales (012)
- Silvicultura y extracción de madera (020)

2. Fuentes de información

Para la categoría de cultivos agrícolas (011) se utilizaron las siguientes fuentes de información:

- Toneladas producidas y precios de los distintos cultivos, provistos por el Departamento de Pronósticos y Estimaciones Agropecuarias del Ministerio de Producción, Trabajo y Turismo de la Provincia de Corrientes.

Para la categoría cría de animales (012):

- Existencias y movimientos de ganado bovino y ovino, provistos por el SENASA para la Provincia de Corrientes.
- Precios y pesos promedio por kg según el tipo de ganado, provistos por la SAGyP de la Nación.
- IPI de Nación para esta categoría, debido a que no se contaba con datos de precios de ganado para el periodo completo.

Por último, en la categoría silvicultura (020) se utilizaron datos de:

- Hectáreas implantadas de pino y eucalipto, provistas por la Dirección de Recursos Forestales de la Provincia de Corrientes.
- IPIM de INDEC para actualizar los costos de implantación y los costos laborales.
- Un índice de salarios estimado en base al salario promedio de la categoría publicado por el OEDE de la Nación.

3. Estimación del año base

Cada categoría en particular posee una estimación del año base.

En el caso de cultivos agrícolas (011), el año base del VBP se estimó a través de la valuación de los distintos tipos de cultivos registrados a precios del año 2004, a través de los datos de precios y producción (tn) relevados por el Departamento de Pronósticos y Estimaciones Agropecuarias de la Provincia de Corrientes. El VAB se estimó en base a un ratio fijo según la relación VAB/VBP del año base publicado por INDEC por tipo de cultivo agrícola, y el CI se halló por diferencia.

Para la categoría cría de animales (012), el año base se constituyó a partir de la valuación en kilogramos de la suma de cabezas faenadas, salidas menos entradas a la provincia (movimientos) y la variación de existencias, con información de SENASA. La valuación se realizó por el peso promedio en kilogramos según el tipo de ganado y con los precios por kilogramo de acuerdo con información de SAGyP. Esta valuación constituyó el VBP. Para hallar el VAB y CI se trabajó con el cálculo de los montos de VAB y VBP calculados para la provincia de Corrientes por el INDEC, en estimaciones por jurisdicción del año base 2004. Se calculó un ratio fijo VAB/VBP y el CI se halló por diferencia.

Por último, para la estimación del año base de la categoría silvicultura y extracción de madera (020) se utilizaron los registros históricos del IPECD para el año 2004 de las series a precios constantes y corrientes. Las mismas constituyen la valuación de las subcategorías: plantación de bosques (020.11); repoblación y conservación de bosques nativos y zonas forestadas (020.12); explotación de viveros forestales (020.13); y extracción de productos forestales de bosques cultivados (020.21).

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

4.1 Cultivos agrícolas (011)

La categoría cultivos agrícolas comprende las siguientes subcategorías de actividad:

- 1.** Cultivo de cereales, oleaginosas y forrajeras (011.1), comprende el arroz, maíz, sorgo, trigo, maní, soja, lino y girasol.
- 2.** Cultivo de hortalizas, legumbres, flores y plantas ornamentales (011.2): comprende los cultivos de arveja, batata, berenjena, cebolla, chaucha, choclo, pepino, pimiento a campo y bajo cobertura, tomate redondo y perita a campo y bajo cobertura, zapallo, zapallito tronco y mandioca. Con respecto a las plantas ornamentales se incluyen principalmente los cultivos de crisantemo, gerbera, gladiolo, jazmín, liliium, lisianthis, y rosas.
- 3.** Cultivo de frutas -excepto vid para vinificar- y nueces (011.3): comprende los cultivos de limón, mandarina, naranja, pomelo, arándanos, durazno, frutilla, melón y sandía.

- 4. Cultivos industriales, de especias y de plantas aromáticas y medicinales (011.4):** incluye los cultivos de algodón, tabaco, té y yerba mate.

Para la estimación del VBP se utilizaron los datos de precios en \$/Tonelada del año 2004 y la producción en toneladas de cada año.

Para la estimación del VAB se trabajó con ratios fijos de VAB/VBP por tipo de cultivo calculados en base a información provincial. El CI se obtuvo por diferencia.

Posteriormente para prorratear los datos anuales en los trimestres, se trabajó con una matriz mensual de cultivos que permitió adjudicar a cada uno de ellos el componente estacional que le corresponde según sus períodos de siembra y cosecha.

4.2 Cría de animales (012)

La actividad de cría de animales incluye la producción de ganado bovino y ovino. El VBP se estima teniendo en cuenta la siguiente fórmula:

$$VBP = F + S - E + VE.$$

En donde:

- Valuación de faena en cabezas (F).
- Salidas de ganado vivo hacia otras provincias (S).
- Entradas de ganado vivo desde otras provincias (E).
- Variación de existencias de ganado (VE).

Estos datos fueron consultados de datos públicos y provistos a la provincia por SENASA. La evolución de estas cantidades (en cabezas) valuadas a precios del año 2004 constituyen la serie a precios constantes del VBP.

Para el cálculo del VAB, se trabajó en base a un ratio fijo según la relación VAB/VBP del año base publicado por INDEC, y el CI se halló por diferencia.

4.3 Silvicultura y extracción de madera (020)

La categoría de silvicultura y extracción de madera para la provincia de Corrientes comprende las siguientes subcategorías: Plantación de bosques (020.11); repoblación y conservación de bosques nativos y zonas forestadas (020.12); explotación de viveros forestales (020.13); y extracción de productos forestales de bosques cultivados (020.21).

La producción calculada corresponde a los árboles pino y eucalipto en la provincia de Corrientes, con las particularidades de sus procesos productivos. Los eucaliptos son talados en 3 turnos, los cuales se repiten cada 10 años, y en el último se realiza una tala rasa en la que el árbol se extrae por completo. La serie anual de superficie implantada se calculó con una matriz de datos, en donde cada árbol implantado adiciona superficie en el año actual y en los años posteriores. En el caso de los pinos, estos se encuentran en condiciones de ser talados a los 20 años de edad.

Para las dos primeras subcategorías (020.11) y (020.12), el valor agregado bruto (VAB) se constituye por la valorización de costos de labores (salariales) por hectárea de superficie implantada. Para la serie a precios constantes, los costos de labores a precios de 2004 se mueven por un índice de volumen físico de superficie implantada de pino y eucalipto.

Para la subcategoría (020.13), el VBP se calcula valuando la necesidad de plantines basado en las hectáreas de árboles nuevos implantados en el período por el costo a precios del año 2004 de los plantines de raíz libre. La necesidad de plantines se presupone fija por hectárea por lo cual la variación del índice la aportan las hectáreas implantadas. El CI se calcula por la proporción fija CI/VBP y el VAB se halla por diferencia.

Por último, para la subcategoría (020.21) de extracción de productos, se tiene en cuenta que de acuerdo con la edad en la que se realiza el raleo, el producto puede tener destino de triturable o aserrable. Se calculan los ingresos del raleo por hectárea a precios de 2004 para los años 8, 12 y 16 en el caso del pino y en los años 12, 22 y 32 en el caso del eucalipto. Esta subcategoría asume consumos intermedios nulos por lo cual el VBP y el VAB representan el mismo monto.

5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

5.1 Cultivos agrícolas (011)

Para la estimación del VBP se utilizaron los datos de precios (\$/Tonelada) para cada cultivo y la producción en toneladas, calculando la serie a precios corrientes con los precios disponibles en cada año.

Para la estimación del VAB se trabajó con ratios fijos de VAB/VBP por tipo de cultivo

calculados en base a información provincial. El CI se obtuvo por diferencia.

Posteriormente para prorratear los datos anuales en los trimestres, se trabajó con una matriz mensual de cultivos que permitió adjudicar a cada uno de ellos el componente estacional que le corresponde según sus períodos de siembra y cosecha.

5.2 Cría de animales (012)

Para la valuación se trabajó con el peso promedio de las categorías de ganado para expresarlo de cabezas a kilos, y fue valuado con los precios promedio publicados por la SAGyP de la Nación. Debido a la disponibilidad de información de precios de la categoría, se trabajó con el IPI de Nación de la categoría cría de animales para indexar la serie a precios corrientes.

Para el cálculo del VAB, se trabajó con un coeficiente fijo de VAB/VBP, y el consumo intermedio se calculó por diferencia.

5.3 Silvicultura y extracción de madera (020)

Para las dos primeras subcategorías (020.11) y (020.12), el valor agregado bruto (VAB) se constituye por la valorización de costos de labores (salariales) por hectárea de superficie implantada medida a precios corrientes, teniendo en cuenta el índice de salario promedio del sector silvicultura. Por otro lado, el consumo intermedio (CI) se constituye por la valorización de los costos de insumos para la implantación y manejo de los árboles. El pino presenta costos de insumos en los dos primeros años, mientras que el eucalipto lo presenta en cada uno de sus turnos. El VBP se calcula como la suma de los dos componentes anteriores.

Para la subcategoría (020.13), el VBP surge de la valuación de plantines por hectárea implantada mencionada anteriormente actualizando su costo con el IPIM publicado por INDEC para la categoría de abono y fertilizantes. El CI se calcula por la proporción fija CI/VBP y el VAB se halla por diferencia.

Por último, para la subcategoría (020.21) de extracción de productos, el VBP se calcula teniendo en cuenta la valorización de ingresos por raleo con destino triturable y aserrable mencionada anteriormente, con actualización de precios basado en el IPIM de maderas aserradas para expresarlo a precios corrientes. Esta subcategoría asume consumos intermedios nulos, por lo cual el VBP y el VAB representan el mismo monto.



PESCA



BB



B

Pesca

1. Descripción del sector

El sector comprende la categoría:

Pesca, explotación de criaderos de peces, granjas piscícolas y servicios conexos (05).

2. Fuentes de información

- Producción de toneladas de pescado, provistos por la Dirección de Recursos Naturales de la Provincia de Corrientes.
- Salidas de pescado, provistos por el SENASA para la Provincia de Corrientes.
- Datos de la facturación del sector, provistos por la DGR.

3. Estimación del año base

Se utilizaron como base los montos de VBP, CI y VAB calculados por jurisdicción por el INDEC para el año 2004, tomado como base.

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

La estimación de la serie a precios constantes fue estimada a partir de la construcción de un índice de volumen físico, construido a partir de la evolución anual de las toneladas de pescado provistas por la Dirección de Recursos Naturales de la provincia y por las salidas de pescados provistos por SENASA, que fue aplicado sobre el valor del año base 2004. El carácter trimestral de la serie se obtuvo del análisis de la estacionalidad presentada por la serie a precios constantes de la facturación del sector, deflactada con el IPC de la categoría alimentos y bebidas del NEA. El componente estacional multiplicativo que se obtuvo fue aplicado a la serie anual mencionada anteriormente. Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

Para la estimación a precios corrientes, se aplicó a la serie a precios constantes la variabilidad de la categoría "Alimentos y Bebidas" del IPC de la región del NEA publicado por INDEC, como aproximación a la variación de precios del sector, según la disponibilidad de datos.



EXPLORACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

158

124





C

Explotación de minas y canteras

1. Descripción del sector

El sector de actividad económica comprende la siguiente subcategoría:
Extracción de arenas, canto rodado y triturados pétreos (14.13).

2. Fuentes de información

- Extracción de arena (m³) y extracción de basalto (tn), provistas por el ICAA.
- Para la valuación de la producción, se utilizó un relevamiento propio de precios a las empresas productoras de basalto y arena hasta el año 2009.
- Los precios se actualizaron con el IIC de Buenos Aires para la categoría de arena.

3. Estimación del año base

Se utilizaron como base los montos de VBP, CI y VAB calculados por jurisdicción por el INDEC para el año 2004, tomado como base.

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

El cálculo de la serie a precios constantes tuvo en cuenta la evolución de las toneladas de producción de arena y basalto en la provincia. Las cuales se valoraron con la serie de precios relevada IPECD a precios de 2004. Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

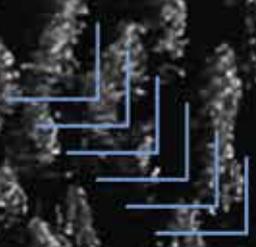
El cálculo de la serie a precios corrientes involucró la valuación de las toneladas de producción de arena y basalto en la provincia. Las cuales se indexaron con el índice de precios relevado por el IPECD hasta el año 2009. En adelante, se realizó un empalme del IIC de Buenos Aires para la categoría de arena.



**INDUSTRIA
MANUFACTURERA**



D



D

Industria manufacturera

1. Descripción del sector

El sector comprende las siguientes categorías:

- Elaboración de productos alimenticios y bebidas (15)
- Elaboración de productos de tabaco (16)
- Fabricación de productos textiles (17)
- Fabricación de prendas de vestir; terminación y teñido de pieles (18)
- Curtido y terminación de cueros; fabricación de artículos de marroquinería, talabartería y calzado y de sus partes (19)

- Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables (20)
- Edición e impresión; reproducción de grabaciones (22)
- Fabricación de sustancias y productos químicos (24)
- Fabricación de productos de caucho y plástico (25)
- Fabricación de productos minerales no metálicos (26)
- Fabricación de metales comunes (27)
- Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo (28)
- Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p. (29)
- Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p. (31)
- Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión; fabricación de relojes (33)
- Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques (34)
- Fabricación de equipo de transporte n.c.p. (35)
- Fabricación de muebles y colchones; industrias manufactureras n.c.p. (36)
- Reparación, mantenimiento e instalación de máquinas y equipos (38)

2. Fuentes de información

De acuerdo con los análisis realizados del VAB del año base 2004 calculados por INDEC, y de la información relevada por el Instituto de Corrientes en el operativo del IPI-CORR, se destaca que las siguientes actividades revisten la mayor representatividad en el sector industrial de la provincia: elaboración de productos alimenticios y bebidas (15); fabricación de productos textiles (17); producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles, fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables (20); fabricación de productos minerales no metálicos (26); fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo (28).

Las fuentes de información para las principales actividades industriales de la provincia, fueron:

- EIM relevada por INDEC para la provincia de Corrientes
- Las series de producción y precios relevados por el IPECD de la provincia de Corrientes en el operativo correspondiente al IPI-CORR.

En el caso de actividades de menor representatividad, fueron:

- Índice de Volumen Físico (IVF) de Nación publicado por INDEC para cada actividad industrial específica.

- Índice de Precios Implícitos (IPI) de Nación publicado por INDEC para cada actividad industrial específica.

3. Estimación del año base

Se utilizaron como base los montos de VBP, CI y VAB calculados por jurisdicción por el INDEC para el año 2004.

En el caso de las categorías 15, 17 y 20 mencionadas anteriormente, se reestimó el año base teniendo en cuenta la información provista de volumen de ventas en la EIM, con el fin de subsanar la subestimación encontrada en dichas categorías.

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

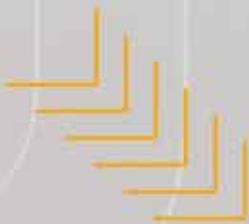
El VBP de las categorías industriales de mayor representatividad (15, 17, 20, 26 y 28) se estimó teniendo en cuenta la información de la producción relevada en el operativo del IPICORR realizado por el IPECD, en conjunto con los datos de ventas provistos por la EIM, deflactadas por el IPI de cada categoría en particular. Este tratamiento también lo recibió la categoría elaboración de productos de tabaco (16), ya que perdió representatividad en la producción industrial de la provincia a lo largo del período.

Para las demás actividades de menor ponderación se utilizó el IVF de nación publicado por INDEC.

Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

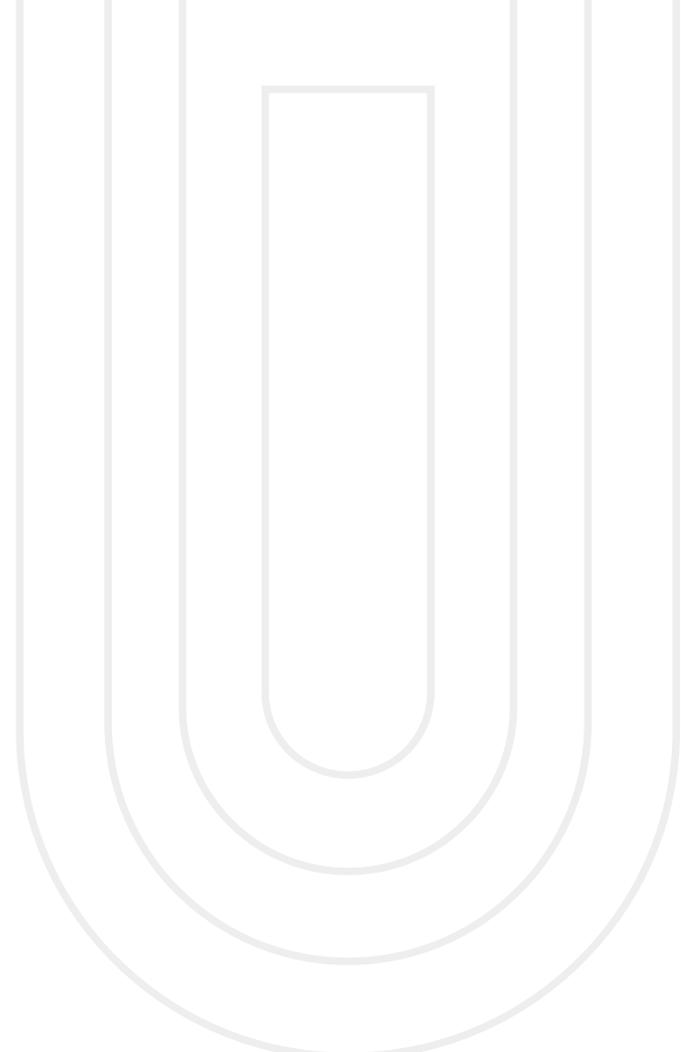
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

En el caso de las series a precios corrientes, el procedimiento es similar. Para las actividades industriales con mayor representatividad, se combinaron los índices de precios del relevamiento del IPICORR junto con el IPI de Nación para expresar las series por categorías en términos corrientes. Para las actividades de menor representatividad, se utilizó el IPI de cada categoría en particular, aplicando el índice sobre la serie a precios constantes ya calculada.



ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA





E

Electricidad, gas y agua

1. Descripción del sector

El sector incluye las categorías:

- Electricidad, gas, vapor y agua caliente. (30)
- Captación, depuración y distribución de agua. (31)

2. Fuentes de información

Se utilizaron las siguientes fuentes de información:

- Consumo energético (MWh) provisto por CAMMESA.
- Consumo de agua (m³) brindado por Aguas de Corrientes S.A.

3. Estimación del año base

Se utilizaron como base los montos de VBP, CI y VAB calculados por jurisdicción por el INDEC para el año 2004, tomado como base.

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

4.1 Electricidad, gas, vapor y agua caliente

El cálculo de esta categoría a precios constantes se realizó a partir de la construcción de un IVF, representativo de la evolución del consumo de energía eléctrica en (MWh) de la provincia, obtenido de CAMMESA. Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

4.2 Captación, depuración y distribución de agua

La categoría a precios constantes se calculó a partir de un IVF representativo de la evolución del consumo de agua (m³). Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

5.1 Electricidad, gas, vapor y agua caliente

Para estimar esta categoría a precios corrientes se creó un índice compuesto por la evolución del consumo de energía eléctrica (MWh) en la provincia, obtenido de CAMMESA, ajustado por IPIM. Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

5.2 Captación, depuración y distribución de agua

Para estimar esta categoría a precios corrientes se creó un índice representativo de la evolución de la facturación por consumo de agua en la provincia, obtenido de Aguas de Corrientes S.A. Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.



CONSTRUCCIÓN





F

Construcción

1. Descripción del sector

El sector incluye las siguientes subcategorías:

- Preparación de terrenos para obras (45.1)
- Construcción de edificios y sus partes y obras de ingeniería civil (45.2)
- Instalaciones para edificios y obras de ingeniería civil n.c.p. (45.39)
- Terminación de edificios y obras de ingeniería civil (45.4)
- Alquiler de equipo de construcción o demolición dotado de operarios (45.5)

2. Fuentes de información

Se utilizaron las siguientes fuentes:

- Permisos de edificación de las localidades de Corrientes Capital, Curuzú Cuatiá, Goya, Paso de la Patria, Paso de los Libres y Bella Vista.
- Cantidad de empleo registrado y remuneración promedio a partir de IERIC. Para mayor información sobre ocupados del sector, se consultó el CNPHyV del 2001 y la EPH en los casos que se requirieron correcciones por economía informal.
- Despachos de cemento provinciales a partir de AFCP.

3. Estimación del año base

La metodología empleada para la estimación del año base se corresponde con la metodología del Ingreso Factorial, que permite estimar el VBP como la suma de la retribución a los factores de la producción. Estos factores son la retribución al trabajo asalariado y el valor de los materiales de construcción.

Para la retribución al trabajo asalariado se estimaron los ocupados en el sector de la construcción con datos del CNPHyV del 2001, actualizados a 2004 con la evolución registrada por el sector en EPH según categoría de ocupación. Posteriormente, se valoraron los ocupados en función de la remuneración al trabajo registrado en SIPA para empleo formal, corregida por la remuneración al trabajo no registrado en base a un coeficiente de ajuste calculado con EPH.

Por otro lado, para la estimación del valor de insumos de la construcción, se valoraron las superficies permisadas en m² por el costo promedio de la vivienda unifamiliar y multifamiliar publicado por informes mensuales del INDEC, actualizado a 2004 con el ICC de Buenos Aires.

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

Para la construcción de la serie a precios constantes se tuvo en cuenta también la metodología del ingreso factorial, a través de la utilización de índices para mano de obra e insumos de la construcción que permitan extrapolar los montos del año base.

En primer lugar, para el factor mano de obra se tuvo en cuenta la evolución de los trabajadores asalariados formales registrados en SIPA, publicada por el MTEySS y IERIC, y se corrigió para incluir la evolución de los trabajadores informales captados por la EPH.

En segundo lugar, para el factor de insumos de construcción se trabajó con series de despacho de cemento portland publicado por la AFCP, permisos de construcción de superficie (m²) en la provincia, y base imponible categorías 451, 452, 453,454 y 455 a precios constantes, deflactado con el ICC publicado por INDEC. Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

Para obtener la serie a precios corrientes del factor mano de obra, se trabajó con la evolución de la remuneración a trabajadores asalariados. Posteriormente se realizó la corrección para la inclusión de la remuneración de trabajadores informales, captados por EPH. Para los insumos de la construcción, se utilizó la evolución del ICC publicado por INDEC.

**COMERCIO MINORISTA,
MAYORISTA Y REPARACIONES
DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES
Y MOTOCICLETAS**



G

Comercio minorista, mayorista y reparaciones

1. Descripción del sector

El sector se compone de las siguientes categorías:

- Venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas; venta al por menor de combustible para vehículos automotores. (50)
- Comercio al por mayor y/o en comisión o consignación, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas. (51)

- Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas; reparación de efectos personales y enseres domésticos. (52)

2. Fuentes de información

- Datos de base imponible de ingresos brutos provistos por la DGR de la provincia de Corrientes.
- Series de patentamientos y transferencias de automóviles y motos de la DNRPA.
- Series de consumo de combustibles publicadas por la Subsecretaría de Energía de la Nación.
- Para los análisis en términos reales se utilizaron como deflatores el IPC NEA a nivel general, y la apertura “Alimentos y Bebidas”.

3. Estimación del año base

Se utilizaron como base los montos de VBP, CI y VAB calculados por jurisdicción por el INDEC para el año 2004, tomado como base.

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

4.1 Venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas; venta al por menor de combustible para vehículos automotores. (50)

En el caso de las divisiones venta de vehículos automotores, excepto motocicletas (50.1) y venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios (50.4), se utilizaron series de patentamientos y transferencias de DNRPA. Para el caso de venta al por menor de combustible para vehículos automotores y motocicletas (50.5), se utilizaron series de consumo de nafta y gasoil en la provincia.

Para el caso de mantenimiento y reparación de vehículos automotores, excepto motocicletas (50.2) y Venta al por mayor de partes, piezas y accesorios de vehículos automotores (50.3) se utilizó la base imponible deflactada para cada una de las categorías.

Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

4.2 Comercio al por mayor y/o en comisión o consignación, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas. (51)

La serie a precios constantes se estimó con la evolución en términos reales de la facturación por división de categoría a tres dígitos, deflactados con el IPC NEA de Alimentos y Bebidas para el caso de la división venta al por menor de productos alimentarios (51.2). Para el resto de las divisiones se utilizó el IPC NEA a nivel general.

4.3 Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas; reparación de efectos personales y enseres domésticos. (52)

La serie a precios constantes se estimó principalmente con la evolución en términos reales de la facturación por división de categoría a tres dígitos, deflactados con el IPC NEA de Alimentos y Bebidas para el caso de las división venta al por menor excepto la especificada (52.1), y para venta al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en comercios especializados (52.2). Para la categoría venta al por menor de productos n.c.p. excepto los usados, en comercios especializados (52.3) se utilizó un promedio simple entre IPC NEA de indumentaria y calzado e IPC NEA de mantenimiento de hogar. Para el resto de las divisiones se utilizó el IPC NEA general.

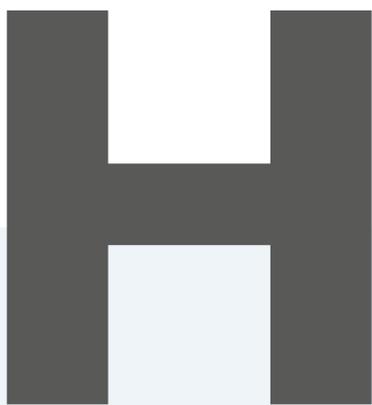
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

En este caso, se trabajó con la evolución a precios corrientes de la facturación por división de actividad a tres dígitos con los datos provistos por la DGR de la Provincia de Corrientes.



**HOTELERÍA Y
RESTAURANTES**





Hotelería y restaurantes

1. Descripción del sector

El sector comprende las siguientes categorías:

- Servicios de alojamiento en hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal. (55.1)
- Servicios de expendio de comidas y bebidas en restaurantes, bares y otros establecimientos con servicio de mesa y/o en mostrador. (55.2)

2. Fuentes de información

Se utilizaron las siguientes fuentes:

- Datos suministrados por la DGR de la provincia de Corrientes en relación a la facturación para las categorías mencionadas.
- Cuando se requirieron estimaciones por datos faltantes, se utilizó el EMAE para el sector de Hotelería y Restaurantes, publicado por el INDEC.
- IPC de la región del NEA para analizar evoluciones reales.

3. Estimación del año base

Se utilizaron como base los montos de VBP, CI y VAB calculados por jurisdicción por el INDEC para el año 2004, tomado como base.

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

Se trabajó con la evolución de la facturación total de las categorías: servicios de alojamiento en hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal (55.1) y servicios de expendio de comidas y bebidas (55.2) provistos por la DGR, deflactado por el IPC NEA con base 2004. Para estimaciones de períodos faltantes se utilizó el EMAE de Hotelería y Restaurantes. Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

En este caso se trabajó con la serie a precios corrientes de la facturación total de las categorías antes mencionadas. Los períodos faltantes se proyectaron en conjunto con las estimaciones de la facturación basados en el EMAE de Hotelería y Restaurantes y el IPC NEA.

TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES



Transporte, almacenamiento y comunicaciones

1. Descripción del sector

El sector comprende las siguientes categorías:

- Servicios de transporte terrestre (60).
- Servicio de transporte aéreo (62).
- Servicios anexos al transporte; servicios de agencia de viaje (63).
- Servicios de correos y telecomunicaciones (64).

2. Fuentes de información

Se utilizaron las siguientes fuentes:

- Cantidad de conexiones de internet, teléfono fijo y acceso a servicio de cable, provistos por ENACOM.
- Cantidad de pasajeros en el aeropuerto de corrientes de vuelos regulares y no regulares domésticos, provistos por la ANAC.
- Carga transportada por trenes, provista por la CNRT.
- CNE04 del INDEC.

3. Estimación del año base

Se utilizaron como base los montos de VBP, CI y VAB calculados por jurisdicción por el INDEC para el año 2004, tomado como base.

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

4.1 Servicios de transporte terrestre

En lo que corresponde a transporte terrestre ferroviario (60.1), se utilizó la evolución de la carga transportada (tn) por Trenes Argentinos Urquiza para la proporción que corresponde a la Provincia de Corrientes según matriz de origen-destino, con información publicada por CNRT. Con respecto al transporte terrestre automotor (60.2), se trabajó con series de pasajeros urbanos e interurbanos provistas por la Secretaría de Transporte de la Municipalidad de Corrientes.

4.2 Servicio de transporte aéreo

Se construyó un IVF basado en la evolución de pasajeros aéreos totales de la provincia de Corrientes con información publicada por ANAC.

4.3 Servicios anexos al transporte; servicios de agencia de viajes

Para la estimación de la serie a valores constantes se deflactaron los valores obtenidos en la serie corriente mediante el IPC NEA de la categoría Transporte.

4.4 Servicios de correos y telecomunicaciones

En esta división se trabajó con información de acceso a internet fijo total, telefonía fija, televisión y unidades de servicios postales publicados por ENACOM para las siguientes subcategorías: servicios de correos (64.1), servicios de transmisión de radio y televisión (64.2), servicios de telecomunicaciones (64.3) y servicios de internet (64.4).

Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

Para la construcción de la serie a precios corrientes se utilizaron los siguientes índices de precios implícitos por subactividad:

5.1 Servicios de transporte terrestre

En lo que corresponde a transporte terrestre ferroviario (60.1), se trabajó con el ingreso medio por tonelada transportada por Trenes Argentinos Urquiza, con información publicada por CNRT. Con respecto al transporte terrestre automotor (60.2), se utilizó la evolución de precios de los boletos urbanos provistos por la Secretaría de Transporte de la Municipalidad de Corrientes.

5.2 Servicio de transporte aéreo

Debido a la falta de datos precisos para este sector, se utilizó el IPC del NEA para la división de Transporte publicado por el INDEC, aplicado al IVF de la serie constante.

5.3 Servicios anexos al transporte; servicios de agencia de viajes

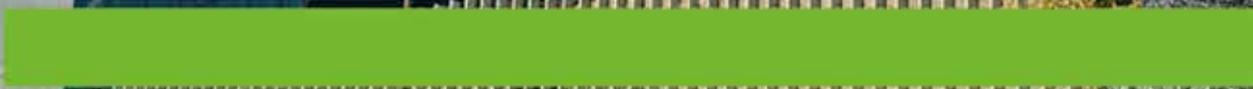
Para esta actividad se trabajó con la facturación del sector obtenida por datos de la DGR para las siguientes categorías: servicios de manipulación de carga (63.1), servicios de almacenamiento y depósito (63.2), servicios complementarios para el transporte (63.3), servicios de agencias de viaje y otras actividades complementarias de apoyo turístico (63.4) y servicios de gestión y logística para el transporte de mercaderías (63.5).

5.4 Servicios de correos y telecomunicaciones

Para la categoría de servicios de correos (64.1) se utilizó el precio promedio de las ventas de unidades de servicios postales en la provincia calculado en base a datos de ENACOM. Como no se contaba con información precisa de los precios para las categorías de servicios de transmisión de radio y televisión (64.2), servicios de telecomunicaciones (64.3), y servicios de internet (64.4), se trabajó con el IPC NEA para la división Comunicaciones aplicándolo sobre la serie a precios constantes.



INTERMEDIACIÓN FINANCIERA



J

Intermediación financiera

1. Descripción del sector

El sector de actividad comprende las siguientes categorías:

- Intermediación financiera y otros servicios financieros excepto los de seguro y de administración de fondos de jubilaciones y pensiones. (65)
- Servicios de seguros y de administración de fondos de jubilaciones y pensiones. (66)
- Servicios auxiliares a la actividad financiera. (67)

2. Fuentes de información

Se trabajó con las siguientes fuentes de información:

- Series estadísticas de préstamos y depósitos publicadas por el BCRA.
- Tipo de cambio para el caso de activos o pasivos en moneda extranjera, provistos por el BCRA.
- Participación de Corrientes en el total nacional del sector a partir de datos de la SSN.

3. Estimación del año base

Se utilizaron como base los montos de VBP, CI y VAB calculados por jurisdicción por el INDEC para el año 2004, tomado como base.

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

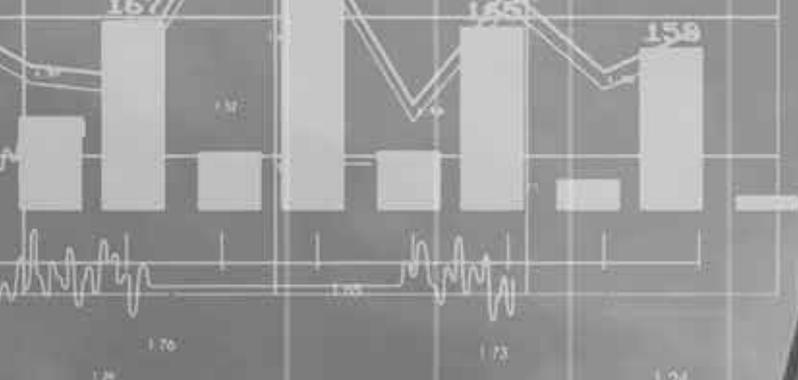
El sector intermediación financiera se estimó con la evolución en términos reales de préstamos y depósitos en moneda nacional y extranjera del sector público y privado no financiero. Se trabajó con la información de principales activos y pasivos de entidades financieras, aplicando la participación trimestral que corresponde a la provincia de Corrientes sobre el total nacional. Se trasladaron todos los montos a moneda nacional para luego ser deflactados con el IPC del NEA.

Por otro lado, para los servicios de seguros y servicios auxiliares a la actividad financiera, se tuvo en cuenta la distribución geográfica de la producción de seguros nacionales, y se obtuvo la participación de Corrientes según lo informado por la SSN al VAB nacional del sector.

Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

Para la estimación a precios corrientes del sector se utilizaron las mismas series mencionadas anteriormente pero expresadas en pesos sin deflactar. Para las otras actividades de menor impacto en la letra, se tuvo en cuenta el mismo ponderador para Corrientes en el VAB a precios corrientes de nación.



ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER



K

Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler

1. Descripción del sector

Este sector se divide en las siguientes categorías:

- Servicios Inmobiliarios (70).
- Alquiler de equipo de transporte (71).
- Servicios informáticos y actividades conexas (72).
- Investigación y desarrollo (73).
- Servicios empresariales n.c.p (74).

2. Fuentes de información

Para la categoría de servicios inmobiliarios se utilizaron las siguientes fuentes de información:

- Los resultados de los CNPHyV correspondientes a los años 2001, 2010 y 2022.
- La ENGHo 2004/2005.
- El IPC NEA de la división "Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles".

Para las demás categorías las fuentes utilizadas fueron:

- Series de tiempo y remuneraciones publicadas por OEDE del MTEYSS.
- Información presupuestaria de gastos en personal de organismos que realizan investigación y desarrollo en la provincia como ser INTA e INTI.

3. Estimación del año base

Se utilizaron como base los montos de VBP, CI y VAB calculados por jurisdicción por el INDEC para el año 2004, tomado como base.

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

El cálculo de la serie a precios constantes del sector puede segmentarse en las siguientes categorías:

4.1 Servicios inmobiliarios

Se tuvo en cuenta la evolución de las viviendas efectivas. Esta serie se calculó como una progresión lineal entre los datos disponibles del CNPHyV 2001, 2010 y 2022.

4.2 Alquiler de maquinaria y equipos; servicios informáticos y actividades conexas; y servicios empresariales n.c.p.

Se extrapolaron los montos del año base por series de empleo registrado en SIPA para las categorías 71, 72 y 74, publicadas por el MTEySS para la provincia de Corrientes.

4.3 Investigación y desarrollo

En este caso se trabajó con el presupuesto para la provincia de Corrientes del gasto en personal para INTA e INTI, deflactados con el índice de salarios publicado por el INDEC.

Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

De la misma forma que en el caso anterior, podemos segmentar el cálculo en las siguientes categorías:

5.1 Servicios inmobiliarios

La serie a precios corrientes se construyó valuando las viviendas efectivas. Se calculó el valor locativo de las viviendas a 2001 con información del CNHyV 2001, teniendo en cuenta el tipo de vivienda, y luego se actualizó este valor a 2005 con información de la ENGHo 2004/2005. Partiendo de este valor locativo y de la cantidad de viviendas efectivas a 2005, se obtuvo el monto de alquiler promedio. Dicho monto con base 2005 se trasladó hacia atrás y hacia adelante para construir una serie a partir de 2004 utilizando el IPC NEA de la categoría "Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles". Finalmente, se valoraron las viviendas efectivas al valor de alquiler promedio calculado.

5.2 Alquiler de maquinaria y equipos; servicios informáticos y actividades conexas; y servicios empresariales n.c.p.

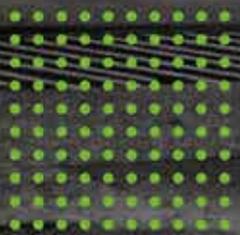
Se utilizaron series de masa salarial registradas en SIPA para las categorías 71, 72 y 74, publicadas por el MTEySS para la provincia de Corrientes.

5.3 Investigación y desarrollo

Se utilizó la misma serie presupuestaria de gasto en personal mencionada anteriormente, expresada a precios corrientes.



**ADMINISTRACIÓN PÚBLICA,
DEFENSA Y SEGURIDAD
SOCIAL OBLIGATORIA**





Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria

1. Descripción del sector

Este sector se compone de las siguientes categorías:

- Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (75).
- Servicios de la seguridad social obligatoria -obras sociales- (77).

2. Fuentes de información

El sector se estimó en función de las siguientes fuentes información:

- Planta ocupada y remuneraciones al personal por jurisdicción, provisto por la Dirección General de Personal de la Provincia de Corrientes.
- Ejecución presupuestaria provincial de la cuenta de inversión, brindada por la Contaduría General de la provincia del Ministerio de Hacienda y Finanzas.

3. Estimación del año base

Se utilizaron como base los montos de VBP, CI y VAB calculados por jurisdicción por el INDEC para el año 2004, tomado como base.

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

Para la serie constante se utilizó la cantidad de empleados que incluye planta permanente, temporaria y contratados provista por la SUSTI. Se mantuvo fija la relación CI/VBP y el VAB se obtuvo por la diferencia.

5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

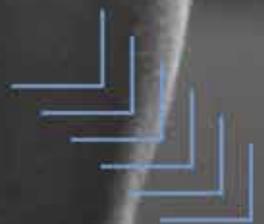
A partir de la ejecución presupuestaria provincial se tomó para el VAB la categoría 100, que corresponde a gasto en personal. Para el CI se tuvo en cuenta las categorías 200 y 300 que corresponden a bienes de consumo y servicios no personales, respectivamente, y el VBP se obtuvo manteniendo la diferencia. Estas series son anuales por lo que se realizó una interpolación con el método Denton-Cholette, para obtener series trimestrales. Se mantuvo fija la relación CI/VBP y el VAB se obtuvo por la diferencia.

50 1.50



ENSEÑANZA

M



M

Enseñanza

1. Descripción del sector

El sector comprende la enseñanza pública y la enseñanza privada en cualquiera de los siguientes niveles: inicial, primario, secundario, superior no universitario, universitario y de posgrado-, dirigidas a niños, adolescentes o adultos. También se incluye la enseñanza de idiomas y cursos relacionados con informática.

2. Fuentes de información

- Planta ocupada y remuneración al personal por jurisdicción de la serie de empleo del sector público, suministrada por la Dirección General de Personal de la Provincia de Corrientes.
- Serie de empleo publicada por el OEDE del MTEySS para el sector privado.

3. Estimación del año base

Se utilizaron como base los montos de VBP, CI y VAB calculados por jurisdicción por el INDEC para el año 2004, tomado como base.

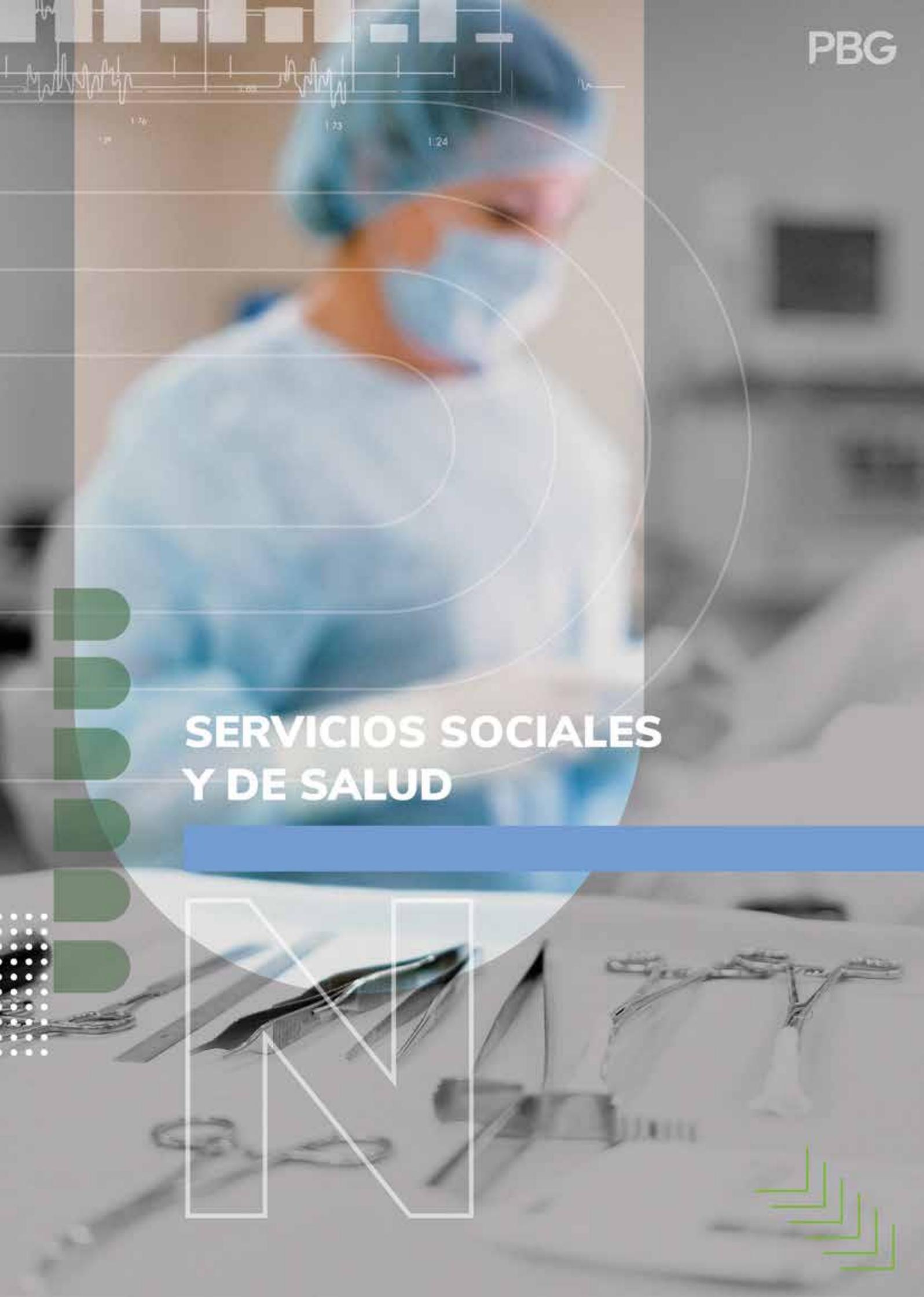
Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

Para la estimación de la serie a precios constantes se calcularon índices de evolución de la planta ocupada en el sector público para las jurisdicciones Ministerio de Educación, Consejo General de Educación y Consejo General de Educación Suplentes; y en el sector privado de la evolución de asalariados registrados para el sector de actividad 8.000 que corresponde a Enseñanza, ambos a nivel provincial.

5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

Para el cálculo de la serie a precios corrientes se tuvo en cuenta la evolución de la masa salarial tanto privada como pública, utilizando las series de remuneraciones al personal asalariado privado y público para las mismas jurisdicciones y sector de actividad que en el caso de la serie a precios constantes.



**SERVICIOS SOCIALES
Y DE SALUD**



N

N

Servicios sociales y de salud

1. Descripción del sector

El sector se divide en salud pública (80) y salud privada (85), en ambos se incluye los siguientes servicios sociales y de salud:

- Servicios relacionados con la salud humana: públicos y privados.
- Servicios veterinarios.
- Servicios sociales.

2. Fuentes de información

- Planta ocupada y remuneración al personal por jurisdicción de la serie de empleo del sector público, suministrada por la Dirección General de Personal de la Provincia de Corrientes.
- Serie de empleo publicada por el OEDE del MTEySS para el sector privado.

3. Estimación del año base

Se utilizaron como base los montos de VBP, CI y VAB calculados por jurisdicción por el INDEC para el año 2004, tomado como base. Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

Para la estimación de la serie a precios constantes, se calcularon índices de evolución del personal en el sector público para la categoría de salud pública por jurisdicción (4); para el sector privado, se utilizó la evolución de asalariados registrados para las actividades a nivel provincial 85.10, 85.20 y 85.30, que corresponden a servicios relacionados con salud humana, servicios veterinarios y servicios sociales, respectivamente.

Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

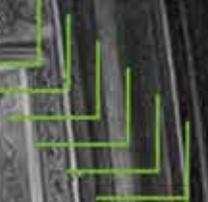
Para el cálculo de la serie a precios corrientes, se tuvo en cuenta la evolución de la masa salarial tanto privada como pública, utilizando las series de remuneraciones al personal asalariado privado y público para las mismas jurisdicciones y sector de actividad que en el caso de la serie a precios constantes.



**SERVICIOS
COMUNITARIOS, SOCIALES
Y PERSONALES N.C.P**

158

1.24





O

Servicios comunitarios, sociales y personales

1. Descripción del sector

El sector se encuentra desagregado en las siguientes categorías:

- Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y servicios similares. (90)
- Servicios de asociaciones N.C.P. (91)
- Servicios de esparcimiento y servicios culturales y deportivos. (92)
- Servicios N.C.P. (93)

2. Fuentes de información

- Serie de empleo publicada por el OEDE del MTEySS, ajustadas de acuerdo con las categorías mencionadas anteriormente.

3. Estimación del año base

Se utilizaron como base los montos de VBP, CI y VAB calculados por jurisdicción por el INDEC para el año 2004, tomado como base.

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

Para el cálculo de la letra a precios constantes se trabajó con la evolución del empleo registrado para las ramas de actividad 90, 91, 92 y 93 publicadas por OEDE en sus indicadores regionales trimestrales a cuatro dígitos.

Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

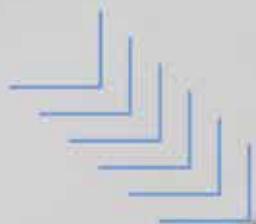
5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

Para el cálculo de la letra a precios corrientes, se realizó la construcción de un índice representativo de la evolución de la masa salarial registrada en OEDE, a partir de las series de remuneraciones de trabajadores registrados por rama de actividad.



SERVICIOS DE HOGARES PRIVADOS QUE CONTRATAN SERVICIO DOMÉSTICO

PR





P

Servicios de hogares privados que contratan servicio doméstico

1. Descripción del sector

El sector se compone de los servicios domésticos que contratan los hogares privados a título personal, tales como: empleados domésticos, cocineros, mayordomos, jardineros, choferes, niñeras y cuidado de ancianos en casas particulares.

2. Fuentes de información

- Bases de microdatos trimestrales de la EPH relevada por INDEC, dado el elevado nivel de informalidad del sector.
- Los resultados de los CNPHYV correspondientes a los años 2001, 2010 y 2022.

3. Estimación del año base

Se utilizaron como base los montos de VBP, CI y VAB calculados por jurisdicción por el INDEC para el año 2004, tomado como base.

4. Metodología de estimación de la serie a precios constantes

Para el cálculo de la serie a precios constantes se utilizó la evolución de ocupados en servicio doméstico, relevados en la EPH desde el año 2004 en adelante. En primer lugar, se expandió la muestra al aglomerado Corrientes y, en segundo lugar, a la provincia de Corrientes mediante el uso de los datos censales. Para mejorar el ajuste de la serie, se tuvo en cuenta el comportamiento a lo largo del período de la proporción del aglomerado con respecto a la provincia, para garantizar la correcta expansión del dato de ocupados.

Se mantuvo fija la relación CI/VBP del año base y el VAB se obtuvo por diferencia.

5. Metodología de estimación de la serie a precios corrientes

Para el cálculo de la serie a precios corrientes, se construyó un índice de la masa salarial con los salarios declarados en la EPH del INDEC, representativo del sector de servicio doméstico para la provincia. Al igual que en el caso de la serie a precios constantes, los resultados se expandieron a la provincia ajustando por los resultados censales de población, teniendo en cuenta la proporción del aglomerado Corrientes respecto a la provincia.

