

SANTIAGO DEL ESTERO

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIÓN

CÁLCULO Y ACTUALIZACIÓN DEL
PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO

Cuarto Informe: Cuenta de producción, cuenta de generación de
ingreso y matriz de empleo de 2019

Diciembre 2022

Ministerio de Economía | Dirección General de Estadísticas y Censos

Gobernador

Gerardo ZAMORA

Vicegobernador

Carlos SILVA NEDER

Ministro de Economía

Atilio CHARA

Director General de Estadística y Censos

Federico SCRIMINI

Coordinador del Proyecto

Gonzalo Javier SERENO

Sectorialistas

Hernán KRISCAUTZKY

Martín MESSAD LEONI

Eduardo Aníbal TETTA PFEIFFER

Rita Viviana SIFTAR

ÍNDICE GENERAL

1	INTRODUCCIÓN	1
2	PRINCIPALES RESULTADOS	3
3	CONCEPTOS Y DEFINICIONES UTILIZADAS	12
3.1	Clasificación de actividades y productos	12
3.2	Criterios de valorización	12
3.3	Principales agregados sectoriales	13
3.3.1	Valor de Producción	13
3.3.2	Consumo Intermedio	13
3.3.3	Valor Agregado	13
3.3.4	Puestos de Trabajo Ocupados	14
3.4	Economía No Observada	14
4	METODOLOGÍA GENERAL DE ESTIMACIÓN Y FUENTES DE INFORMACIÓN	15
4.1	Metodología operativa	15
4.2	Fuentes de información	16
4.2.1	Fuentes Básicas	17
4.2.2	Información específica y otras fuentes de información	17
4.3	Economía No Observada (ENO)	18
5	Metodología particular de cálculo de la cuenta de producción	21
5.1	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	21
5.1.1	Cultivo de cereales y forrajeras y oleaginosas	21
5.1.2	Cultivo de hortalizas y legumbres; de tabaco; de plantas para la obtención de fibras; temporales; perennes y producción de semillas y de otras formas agrícolas de propagación de cultivos certificadas	22
5.1.3	Cría de animales y cultivo de productos agrícolas en combinación con la cría de animales	22
5.1.4	Servicios de apoyo agropecuarios	23
5.1.5	Caza, repoblación de animales de caza y servicios de apoyo ..	23
5.1.6	Silvicultura, extracción de productos forestales y servicios de apoyo	23
5.1.7	Pesca, acuicultura y servicios de apoyo	23

5.2	Explotación de Minas y Canteras	23
5.3	Industria manufacturera.....	24
5.4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	24
5.4.1	Generación, transporte y distribución de energía eléctrica	24
5.4.2	Fabricación de gas y distribución de combustibles gaseosos por tuberías	24
5.4.3	Suministro de vapor y aire acondicionado	24
5.5	Suministro de agua; gestión de residuos, recuperación de materiales y saneamiento público.....	24
5.6	Construcción	25
5.6.1	Método del ingreso factorial	25
5.6.2	Método institucional de estimación a través del stock de viviendas, obras de infraestructura y permisos de obra.....	25
5.7	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	28
5.7.1	Venta de vehículos automotores; Venta de partes, piezas y accesorios de vehículos automotores; Venta de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios	28
5.7.2	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores y de motocicletas	28
5.7.3	Comercio al por mayor y/o en comisión o consignación y al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	28
5.8	Servicio de Transporte y Almacenamiento	28
5.8.1	Servicio de transporte terrestre.....	28
5.8.2	Servicio de transporte aéreo	29
5.8.3	Servicio de transporte por vía acuática	29
5.8.4	Servicios de manipulación y de almacenamiento; servicios de apoyo al transporte	29
5.8.5	Servicio de correos y mensajerías	29
5.9	Servicios de Alojamiento y Servicios de Comida.....	29
5.9.1	Servicios de alojamiento	29
5.9.2	Servicios de comidas y bebidas.....	29
5.10	Información y Comunicaciones	30
5.11	Intermediación financiera y otros servicios financieros	30

5.11.1 Intermediación monetaria; arrendamiento financiero	30
5.11.2 Servicios de sociedades de carteras; fondos y sociedades de inversión y entidades financieras similares; actividades de crédito para financiar otras actividades económicas y otros servicios de crédito n.c.p.	30
5.11.3 Servicios de entidades de tarjeta de compra y/o crédito.....	31
5.11.4 Servicios de agentes de mercado abierto "puros"	31
5.11.5 Servicios de seguros de salud (Incluye: medicina prepaga y mutuales de salud)	31
5.11.6 Servicios de seguros de vida; servicios de seguros personales, excepto los de salud y de vida; servicios de aseguradoras de riesgo de trabajo (ART) y reaseguros	31
5.11.7 Obras Sociales.....	32
5.11.8 Servicios de cajas de previsión social pertenecientes a asociaciones profesionales.....	32
5.11.9 Servicios de mercados y cajas de valores; servicios de mercados a término y servicios de bolsas de Comercio	32
5.11.10 Servicios de evaluación de riesgos y daños; servicios de productores y asesores de seguros; servicios auxiliares a los servicios de seguros n.c.p.	32
5.11.11 Servicios bursátiles de mediación o por cuenta de terceros	32
5.11.12 Servicios de casas y agencias de cambio.....	32
5.11.13 Servicios de sociedades calificadoras de riesgos financieros	32
5.11.14 Servicios auxiliares a la intermediación financiera n.c.p.	33
5.11.15 Servicios de gestión de fondos a cambio de una retribución o por contrata	33
5.12 Servicios Inmobiliarios	33
5.12.1 Servicios inmobiliarios realizados por cuenta propia, con bienes propios o arrendados	33
5.12.2 Servicios inmobiliarios realizados a cambio de una retribución o por contrata	34
5.13 Servicios profesionales, científicos y técnicos.....	34
5.14 Actividades administrativas y servicios de apoyo.....	34
5.15 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria...	34
5.16 Enseñanza	35

5.16.1 Enseñanza privada	35
5.16.2 Enseñanza pública.....	35
5.17 Salud Humana y Servicios Sociales.....	35
5.17.1 Servicios de Salud Humana y Servicios Sociales Privados	35
5.17.2 Servicios de Salud Humana y Servicios Sociales Públicos.....	36
5.18 Servicios artísticos, culturales, deportivos y de esparcimiento....	36
5.19 Servicios de asociaciones y servicios personales.....	36
5.20 Servicios de hogares privados que contratan servicio doméstico	36
6 ANEXOS.....	38

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Puestos de trabajo, valor agregado, remuneración al trabajo y relación valor agregado bruto/ocupados, según Sección de la Clanae 2010.....	4
Tabla 2: Puestos de trabajo ocupados, consumo intermedio, valor agregado, remuneración a los asalariados y valor de producción, según SDE y total del país. Total de la Economía. Años 2019 y 2004.	8
Tabla 3: Puestos de trabajo ocupados, consumo intermedio, valor agregado, remuneración a los asalariados y valor de producción, según SDE y total del país. Sectores Productores de Bienes. Años 2019 y 2004.....	9
Tabla 4: Puestos de trabajo ocupados, consumo intermedio, valor agregado, remuneración a los asalariados y valor de producción, según SDE y total del país. Sectores Productores de Servicios. Años 2019 y 2004.	10
Tabla 5: Puestos de trabajo ocupados , consumo intermedio, valor agregado bruto y valor de la producción, según División de la Clanae 2010, en número de puestos y en pesos corrientes.....	38
Tabla 6: Puestos de trabajo ocupados , consumo intermedio, valor agregado bruto y valor de la producción, según División de la Clanae 2010, en porcentajes.....	40
Tabla 7: Participación del consumo intermedio y el valor agregado bruto en el valor de la producción del sector, según División de la Clanae 2010, en porcentajes.....	42

Tabla 8: Puestos de trabajo ocupados , consumo intermedio, valor agregado bruto y valor de la producción, según Sección de la Clanae 2010, en número de puestos y en pesos corrientes.....	44
Tabla 9: Puestos de trabajo ocupados , consumo intermedio, valor agregado bruto y valor de la producción, según Sección de la Clanae 2010, en porcentajes.....	44
Tabla 10: Participación del consumo intermedio y el valor agregado bruto en el valor de la producción del sector, según Sección de la Clanae 2010, en porcentajes.....	45
Tabla 11: Valor de la producción anual por puestos de trabajo ocupados, valor agregado anual por puestos de trabajo ocupados y remuneración anual por puestos de trabajo asalariados, según División de la Clanae 2010, en pesos corrientes.....	46
Tabla 12: Valor de la producción anual por puestos de trabajo ocupados, valor agregado anual por puestos de trabajo ocupados y remuneración anual por puestos de trabajo asalariados, según Sección de la Clanae 2010, en pesos corrientes.....	48
Tabla 13: Valor agregado, remuneración al trabajo asalariado, remuneración al trabajo asalariado registrado, remuneración al trabajo asalariado no registrado, Ingreso mixto bruto y superávit bruto de explotación, según División de la Clanae 2010, en pesos corrientes.	49
Tabla 14: Valor agregado, remuneración al trabajo asalariado, remuneración al trabajo asalariado registrado, remuneración al trabajo asalariado no registrado, Ingreso mixto bruto y superávit bruto de explotación, según División de la Clanae 2010, en porcentajes.....	51
Tabla 15: Participación de la remuneración al trabajo asalariado, remuneración al trabajo asalariado registrado, remuneración al trabajo asalariado no registrado, Ingreso mixto bruto y superávit bruto de explotación en el valor agregado del sector, según División de la Clanae 2010, en porcentajes.	53
Tabla 16: Valor agregado, remuneración al trabajo asalariado, remuneración al trabajo asalariado registrado, remuneración al trabajo asalariado no registrado, Ingreso mixto bruto y superávit bruto de explotación, según Sección de la Clanae 2010, en pesos corrientes.	55
Tabla 17: Valor agregado, remuneración al trabajo asalariado, remuneración al trabajo asalariado registrado, remuneración al trabajo asalariado no registrado, Ingreso mixto bruto y superávit bruto de explotación, según Sección de la Clanae 2010, en porcentajes.....	55

Tabla 18: Participación de la remuneración al trabajo asalariado, remuneración al trabajo asalariado registrado, remuneración al trabajo asalariado no registrado, Ingreso mixto bruto y superávit bruto de explotación en el valor agregado del sector, según Sección de la Clanae 2010, en porcentajes.....56

Tabla 19: Puestos de trabajo ocupados, puestos de trabajo asalariados, puestos de trabajo asalariados registrados, puestos de trabajo asalariados no registrados, puestos de trabajo no asalariados, trabajador patrón, trabajador por cuenta propia y trabajador familiar, según División de la Clanae 2010, en número de puestos.....57

Tabla 20: Puestos de trabajo ocupados, puestos de trabajo asalariados, puestos de trabajo asalariados registrados, puestos de trabajo asalariados no registrados, puestos de trabajo no asalariados, trabajador patrón, trabajador por cuenta propia y trabajador familiar, según División de la Clanae 2010, en porcentajes.....59

Tabla 21: Participación de los puestos de trabajo asalariados, puestos de trabajo asalariados registrados, puestos de trabajo asalariados no registrados, puestos de trabajo no asalariados, trabajador patrón, trabajador por cuenta propia y trabajador familiar en los puestos de trabajo ocupados del sector, según División de la Clanae 2010, en porcentajes.....61

Tabla 22: Puestos de trabajo ocupados, puestos de trabajo asalariados, puestos de trabajo asalariados registrados, puestos de trabajo asalariados no registrados, puestos de trabajo no asalariados, trabajador patrón, trabajador por cuenta propia y trabajador familiar, según Sección de la Clanae 2010, en número de puestos.....63

Tabla 23: Puestos de trabajo ocupados, puestos de trabajo asalariados, puestos de trabajo asalariados registrados, puestos de trabajo asalariados no registrados, puestos de trabajo no asalariados, trabajador patrón, trabajador por cuenta propia y trabajador familiar, según Sección de la Clanae 2010, en porcentajes.....63

Tabla 24: Participación de los puestos de trabajo asalariados, puestos de trabajo asalariados registrados, puestos de trabajo asalariados no registrados, puestos de trabajo no asalariados, trabajador patrón, trabajador por cuenta propia y trabajador familiar en los puestos de trabajo ocupados del sector, según Sección de la Clanae 2010, en porcentajes.....64

Tabla 25. Estructura de la ClaNAE 1997, 2004 y 201066

Tabla 26. Estructura de clasificación de la ClaNAE 201066

Tabla 27. Correspondencia entre la ClaNAE 2010 y 200467

Tabla 28. Correspondencia del cultivo de soja en la ClaNAE de 2010 y 2004	68
Tabla 29. Correspondencia al nivel de sección entre la ClaNAE 2010 y 2004	68
Tabla 30. Correspondencia entre la ClaNAE 2010 y ClaNAE 2004.....	69

ÍNDICE DE FIGURAS

Fig. 1 Participación de cada sector en la cantidad total de Puestos de Trabajo, según si es productor de bienes o servicios.....	5
Fig. 2: Participación de cada sector dentro del VABpb para 2019.....	6
Fig. 3 Participación de cada sector en el VABpb, según si es productor de bienes o servicios.....	7
Fig. 4 Participación de los puestos de trabajo, consumo intermedio, valor agregado y valor de producción de la provincia de SDE en el total del país en 2019 y 2004. Total de la economía.	8
Fig. 5 Participación de los puestos de trabajo, consumo intermedio, valor agregado y valor de producción de la provincia de SDE en el total del país en 2019 y 2004. Sectores productores de bienes.	9
Fig. 6 Participación de los puestos de trabajo, consumo intermedio, valor agregado y valor de producción de la provincia de SDE en el total del país en 2019 y 2004. Sectores productores de servicios.....	10
Fig. 7: Primer línea de acción	15
Fig. 8: Segunda línea de acción	16
Fig. 9: Tercera línea de acción	16

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo I. Resultados.....	38
Anexo II. Notas sobre las dificultades para comparar series estadísticas debido al cambio de ClaNAE.....	65

1 INTRODUCCIÓN

El presente es un cuarto y último informe del plan de tareas establecidas en el Proyecto CFI “Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico” de la provincia de Santiago del Estero (SDE).

A los fines de dar cumplimiento con lo establecido en el Proyecto se presenta la estimación de la Cuenta de Producción y la Cuenta de Generación del Ingreso a precios de 2019, y la Matriz de Empleo de 2019, comprometido para esta etapa.

Las estimaciones se han elaborado en colaboración con la Dirección Provincial de Estadística (DPE) de SDE, adoptando las recomendaciones, definiciones y conceptos utilizados en las Cuentas Nacionales de Argentina (INDEC), las cuales se enmarcan en el Sistema de Cuentas Nacionales 2008.

La actualización del año base responde a los importantes cambios que tuvieron lugar en la economía nacional y provincial en los últimos años, cuyo resultado es una estructura económica diferente a la de 2004.

Los resultados que se exponen, correspondientes al año 2019, se refieren a los puestos de trabajo ocupados, valor de la producción, consumo intermedio y valor agregado con diferentes grados de aperturas. En todos los casos se presentan clasificados por rama de actividad.

Es de señalar que tanto los esfuerzos del CFI, de la DPE y de todos aquellos que directa o indirectamente contribuyeron a la consecución de este proyecto, pusieron a la provincia en la vanguardia del cambio del año base de las cuentas regionales. En efecto, en estos momentos, si bien se tiene conocimiento de las labores iniciadas por el INDEC para cambiar el año base de las cuentas nacionales, estas no han concluido, y no se tiene referencia de que alguna otra provincia haya iniciado ni concluido un trabajo similar.

Por otra parte, corresponde puntualizar que no se han podido utilizar los datos del Censo Nacional Económico 2020/2021 y del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas de 2022 para la elaboración del presente informe debido a que a la fecha no se encuentran publicados. Esta circunstancia constituye, sin dudas, una limitación dado que resultan fuentes principales de información por su cobertura y el grado de detalle que permite abordar las unidades productivas. Probablemente, cuando dicha información esté disponible podrán mejorarse las estimaciones aquí presentadas mediante un mayor nivel de desagregación de las ramas de actividad y de una “calibración” de los coeficientes técnicos estimados.

Asimismo, cuando el INDEC finalmente concluya con el cambio del año base, se abrirá nuevamente un espacio de revisión por conveniencia de compatibilizar las mediciones provinciales con las nacionales.

Al margen de lo puntualizado en los párrafos precedentes, las estimaciones provinciales tienen por delante el desafío de actualizar los cálculos a precios constantes y a precios corrientes para el período 2019-2022, y en lo posible con frecuencia trimestral.

Con este documento, se da por concluida la cuarta y última etapa del Proyecto “Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico” de 2019.

El informe está organizado en diferentes capítulos. En el capítulo 2 se describen los principales resultados de la estimación. En el capítulo 3 se presentan conceptos y definiciones utilizados. En el capítulo 4 se ofrece una síntesis de la metodología general de estimación y de la fuente de información. En el capítulo 5 se precisan aspectos de las mediciones sectoriales. Por último, en planillas anexas, y en los documentos electrónicos que acompañan este informe, se presentan los resultados y se amplía la exposición.

2 PRINCIPALES RESULTADOS

El Producto Bruto Geográfico a precios básicos (PBGpb) fue de 249,3 miles de millones de pesos a precios de 2019. El valor bruto de producción (VBPpb) fue de 407,6 miles de millones de pesos, compuesto de 158,3 miles de millones de pesos de consumo intermedio a precios de comprador (Cipc) y 249,3 miles de millones de pesos del valor agregado bruto a precios básicos (VABpb).

El total de puestos de trabajo se estimó en 348.015, de los cuales 235.492 fueron asalariados y 112.522 no asalariados. Entre los asalariados, 152.916 fueron registrados y 82.578 no registrados. En cuanto a los no asalariados, se contabilizaron 15.791 patrones, 87.811 trabajadores por cuenta propia y 8.920 trabajadores familiares.

La remuneración al trabajo asalariado se estimó en 65,1 miles de millones de pesos, los ingresos mixtos en 20,4 miles de millones de pesos y el superávit bruto de explotación en 163,6 miles de millones de pesos. Estos valores representaron el 26,1%, 8,2% y 65,7% del valor agregado a precios básicos.

Las estimaciones del VBP, VAB, remuneración al trabajo asalariado, ingreso mixto y los puestos de trabajo, incluyeron un ajuste por Economía No Observada (ENO), debido a los subregistros de las estadísticas básicas con fuente en las empresas, en donde la información que se recopila se circunscribe sólo a las actividades formales de la economía.

A nivel sectorial, los puestos de trabajo ocupados se concentraron en un 17,3% en la rama de *“Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas”*, en tanto las ramas de *“Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca”* y *“Enseñanza”* participaron con un 15,0% y 12,3% respectivamente (Tabla 1 y Figura 1).

Tabla 1: Puestos de trabajo, valor agregado, remuneración al trabajo y relación valor agregado bruto/ocupados, según Sección de la Clnae 2010.

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Valor agregado bruto a precios básicos	Remuneración al trabajo per cápita, promedio =100	Relación VAB / Puestos de trabajo ocupado, promedio = 100
Total	100	100	100	100
A	15,0	30,6	72,3	203,8
B	0,2	0,2	160,4	98,5
C	6,0	6,1	137,0	102,1
D	0,2	0,8	374,3	540,6
E	0,1	0,2	164,5	187,4
F	10,1	12,1	91,7	119,9
G	17,3	15,1	113,0	87,6
H	4,2	1,9	120,3	46,1
I	3,0	1,1	75,6	35,4
J	0,5	0,7	211,3	157,1
K	0,8	3,3	306,2	422,0
L	0,3	0,4	164,0	159,6
M	1,0	1,3	99,1	130,7
N	3,5	1,1	58,9	31,0
O	11,3	11,5	102,2	101,9
P	12,3	6,7	118,4	54,5
Q	5,4	3,7	122,9	68,3
R	1,1	0,9	86,9	79,1
S	1,7	1,6	118,6	91,9
T	6,1	0,6	26,0	10,0

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

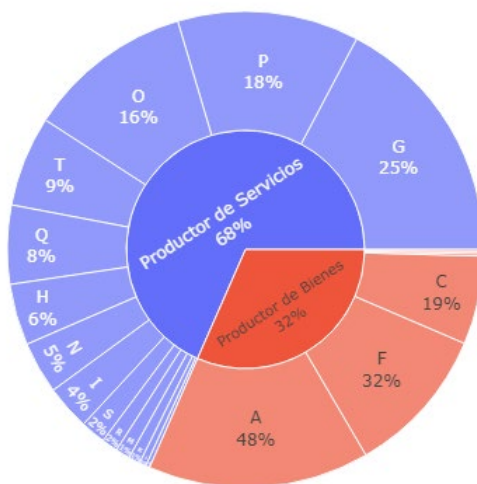


Fig. 1 Participación de cada sector en la cantidad total de Puestos de Trabajo, según si es productor de bienes o servicios.

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Por su parte, las ramas de mayor participación en el valor agregado bruto fueron: “Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca” con un 30,6% del total; “Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas” y “Construcción” con un 15,1% y un 12,1% respectivamente; “Administración Pública, Defensa y Seguridad Social Obligatoria” con un 11,5% (Tabla 1 y Figura 2).

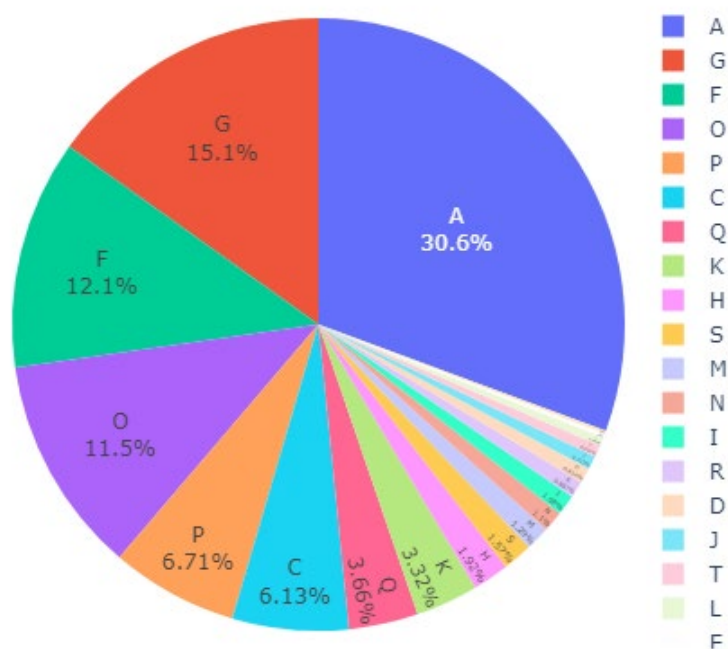


Fig. 2: Participación de cada sector dentro del VABpb para 2019.

Fuente: Proyecto CFI “Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico”.

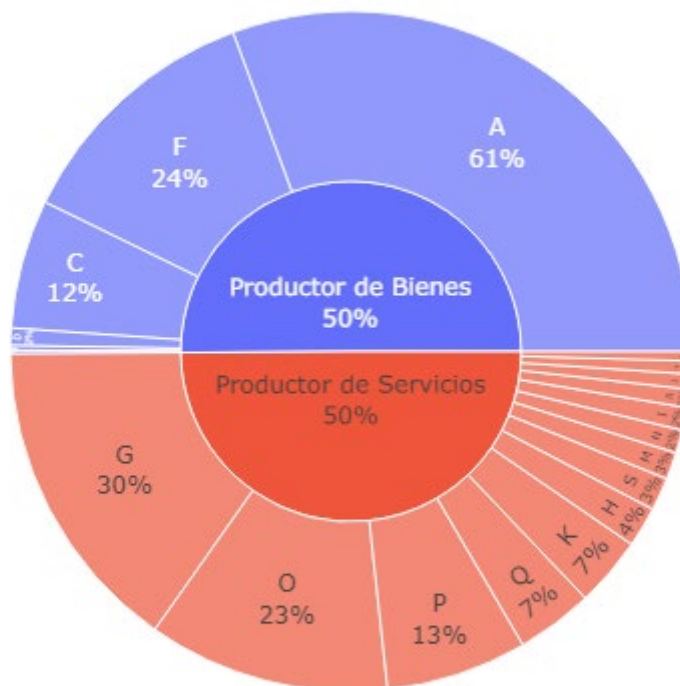


Fig. 3 Participación de cada sector en el VABpb, según si es productor de bienes o servicios.

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

La remuneración al trabajo per cápita presentó una distribución no uniforme en las distintas ramas de actividad. En el extremo superior se encontraron las ramas "Suministro de Electricidad, Gas, Vapor y Aire Acondicionado", "Intermediación Financiera y Servicios de Seguros" e "Información y Comunicaciones"; en tanto, las ramas que presentaron los menores niveles de remuneración fueron "Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca", "Actividades Administrativas y Servicios de Apoyo" y "Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico".

Respecto a la relación del Valor Agregado Bruto sobre Puestos de Trabajos Ocupados, en el extremo superior se encontraron las ramas "Suministro de Electricidad, Gas, Vapor y Aire Acondicionado", "Intermediación Financiera y Servicios de Seguros" y "Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca"; mientras que los menores valores se observaron en "Servicios de Alojamiento y Servicios de Comida" y "Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico".

Con relación al total del país, la provincia de SDE aumentó su participación en 2019 respecto a 2004 en materia de empleo, valor agregado, consumo intermedio y valor de la producción (Figura 4).

Los puestos de trabajo fueron el 1,7% el total nacional, lo que indica un crecimiento de 0,1pp con relación al 1,6% de 2004 (Tabla 2).

La participación del valor agregado fue del 1,4%, mientras que en 2004 había sido del 1,3%.

En cuanto a las remuneraciones, se pasó de un 0,9% de 2004 a un 0,8% en 2019 (Tabla 2).

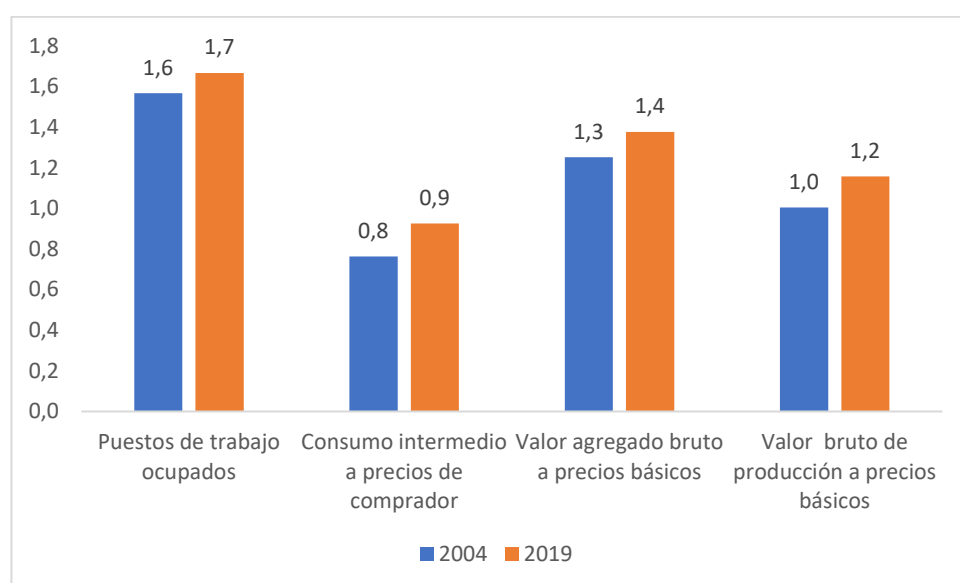


Fig. 4 Participación de los puestos de trabajo, consumo intermedio, valor agregado y valor de producción de la provincia de SDE en el total del país en 2019 y 2004. Total de la economía.

Fuente: proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico" e INDEC.

Tabla 2: Puestos de trabajo ocupados, consumo intermedio, valor agregado, remuneración a los asalariados y valor de producción, según SDE y total del país. Total de la Economía. Años 2019 y 2004.

TOTAL DE LA ECONOMÍA										
Jurisdicción	Puestos de trabajo ocupados		Consumo intermedio a precios de comprador		Valor agregado bruto a precios básicos		Remuneración al trabajo asalariado		Valor bruto de producción a precios básicos	
	2019	2004	2019	2004	2019	2004	2019	2004	2019	2004
	Unidades		Miles de pesos corrientes							
Santiago del Estero	348.015	233.833	157.924.488	3.222.169	249.094.131	5.165.689	65.086.335	1.258.561	407.018.619	8.387.859
Total del país	20.863.373	14.910.879	17.063.648.132	422.184.327	18.090.816.019	412.427.459	8.353.795.792	135.353.574	35.154.464.150	834.611.786
Rel SDE/total país	1,7	1,6	0,9	0,8	1,4	1,3	0,8	0,9	1,2	1,0

Fuente: proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico" e INDEC.

Los sectores productores de bienes explicaron la mayor participación de la provincia en el total del país (Figura 5 y Tabla 3).

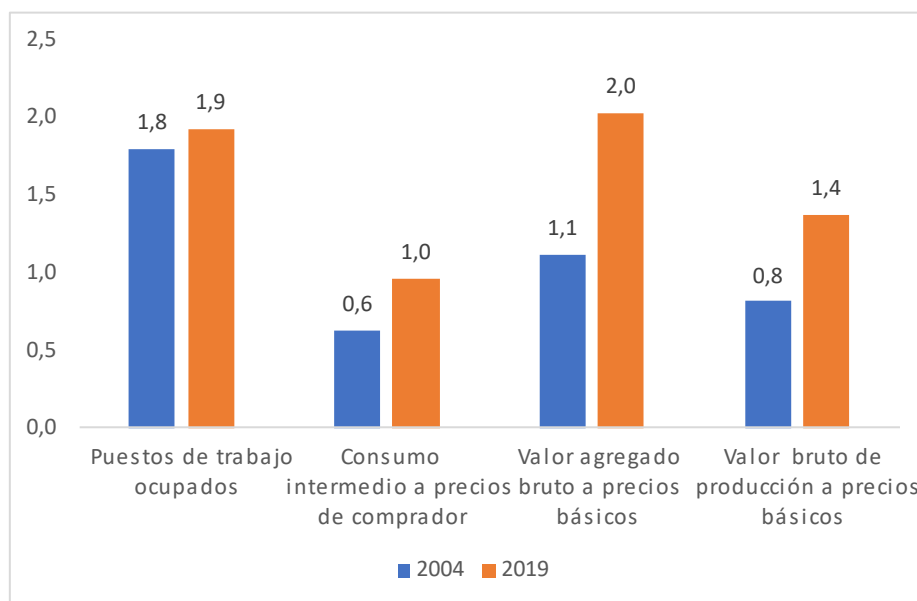


Fig. 5 Participación de los puestos de trabajo, consumo intermedio, valor agregado y valor de producción de la provincia de SDE en el total del país en 2019 y 2004. Sectores productores de bienes.

Fuente: proyecto CFI “Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico” e INDEC.

Tabla 3: Puestos de trabajo ocupados, consumo intermedio, valor agregado, remuneración a los asalariados y valor de producción, según SDE y total del país. Sectores Productores de Bienes. Años 2019 y 2004.

SECTOR PRODUCTOR DE BIENES										
Jurisdicción	Puestos de trabajo ocupados		Consumo intermedio a precios de comprador		Valor agregado bruto a precios básicos		Remuneración al trabajo asalariado		Valor bruto de producción a precios básicos	
	2019	2004	2019	2004	2019	2004	2019	2004	2019	2004
	<i>Unidades</i>		<i>Miles de pesos corrientes</i>							
Santiago del Estero	109.959	81.060	94.942.758	1.793.499	124.813.951	2.011.855	16.633.031	210.044	219.756.710	3.805.354
Total del país	5.701.727	4.498.616	9.832.964.869	284.709.872	6.139.069.595	180.362.960	2.076.822.211	39.240.263	15.972.034.464	465.072.831
Rel SDE/total país	1.9	1.8	1.0	0.6	2.0	1.1	0.8	0.5	1.4	0.8

Fuente: proyecto CFI “Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico” e INDEC.

Los sectores productores de servicios perdieron participación a nivel nacional en el consumo intermedio, valor agregado y valor de la producción (Figura 6 y Tabla 4).

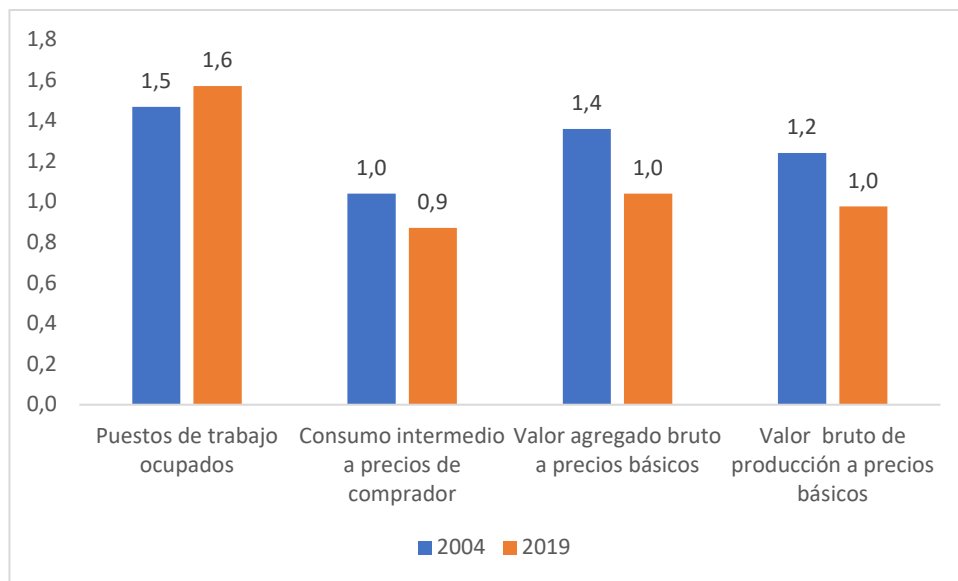


Fig. 6 Participación de los puestos de trabajo, consumo intermedio, valor agregado y valor de producción de la provincia de SDE en el total del país en 2019 y 2004. Sectores productores de servicios.

Fuente: proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico" e INDEC.

Tabla 4: Puestos de trabajo ocupados, consumo intermedio, valor agregado, remuneración a los asalariados y valor de producción, según SDE y total del país. Sectores Productores de Servicios. Años 2019 y 2004.

SECTOR PRODUCTOR DE SERVICIOS										
Jurisdicción	Puestos de trabajo ocupados		Consumo intermedio a precios de comprador		Valor agregado bruto a precios básicos		Remuneración al trabajo asalariado		Valor bruto de producción a precios básicos	
	2019	2004	2019	2004	2019	2004	2019	2004	2019	2004
	Unidades		Miles de pesos corrientes							
Santiago del Estero	238.056	152.773	62.981.729	1.428.671	124.280.180	3.153.834	48.453.304	1.048.517	187.261.909	4.582.505
Total del país	15.161.646	10.412.263	7.230.683.262	137.474.456	11.951.746.424	232.064.499	6.276.973.581	96.113.311	19.182.429.686	369.538.955
Rel SDE /total país	1,6	1,5	0,9	1,0	1,0	1,4	0,8	1,1	1,0	1,2

Fuente: proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico" e INDEC.

Los sectores productores de bienes representaron el 50,1% del VAB y el 31,6% de los puestos de trabajo. En cambio, en 2004 dichas participaciones habían sido del 38,9% y del 34,7% respectivamente. En ese sentido, los sectores productores de servicios perdieron 11,2pp en materia de VAB y ganaron 3,1pp en empleo.

Con relación al total del país, los sectores productores de bienes registraron una participación del 2,0%, lo que indicó un aumento de 0,9pp respecto al 1,1% de 2004. En materia de empleo, también se estimó un aumento de participación, aunque menor al observado en el caso de VAB: tiene un peso nacional de 1,9%, cuando en 2004 había sido de 1,8%.

3 CONCEPTOS Y DEFINICIONES UTILIZADAS

3.1 Clasificación de actividades y productos

Las actividades se clasifican con la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (ClaNAE2010), que se encuentra basada en la Clasificación Internacional Industrial Uniforme Revisión Cuarta (CIIU Revisión 4).

Adicionalmente, como nomenclatura de productos, se utiliza la Clasificación Central de Productos Versión 2.1 de Naciones Unidas (asociada a la ClaNAE2010)¹. Su uso permite recopilar las estadísticas de los productos por rama de actividad.

Se debe tener en cuenta que la mayor parte de las estadísticas económicas del país están basadas en la ClaNAE 2004, lo que plantea inconveniente de comparación con las estadísticas construidas en el nuevo clasificador. No obstante, la ClaNAE2010 está siendo paulatinamente adoptada por los productores de estadísticas.

3.2 Criterios de valorización

El VBP de los distintos sectores se valúa a precios básicos y a precios de productor y el consumo intermedio a precios de comprador.

Los usos (incluido el consumo intermedio) se valúan a precios de comprador. El precio de comprador comprende el monto a pagar por el comprador, excluido cualquier IVA o impuesto deducibles análogo, con el fin de hacerse cargo de una unidad de un bien o servicio en el momento y lugar requeridos por el comprador. El precio de comprador de un bien incluye cualquier gasto de transporte pagado separadamente por el comprador para hacerse cargo de este en el momento y lugar requeridos.

La producción de productos se registra a precios básicos. El precio básico se define como el monto a cobrar por el productor al comprador por una unidad de un bien o servicio producido como producto, menos cualquier impuesto por pagar y más cualquier subvención por cobrar sobre el producto como consecuencia de su producción o su venta. Se excluye asimismo cualquier gasto de transporte facturado de manera separada por el productor.

¹ <https://rtc-cea.cepal.org/sites/default/files/document/files/CPC-21-p1-Trad%20espa%C3%B1ol-mar17.pdf>

Alternativamente la producción se valúa a precios de productor. El precio de productor es el precio básico más los impuestos sobre los productos menos subvenciones. Equivale al precio de mercado previo IVA. Se excluye asimismo cualquier gasto de transporte facturado de forma separada por el productor.

3.3 Principales agregados sectoriales

3.3.1 Valor de Producción

El valor de producción comprende los ingresos devengados en el año calendario por ventas de bienes producidos, trabajos industriales o de maquila realizados sobre materias primas de terceros, reparaciones de maquinaria y equipos que pertenecen a terceros, el margen bruto generado por las actividades comerciales y de juegos de azar, las comisiones por la intermediación en la venta de bienes y servicios de terceros (como por ejemplo de paquetes turísticos), la prestación de servicios, la venta de electricidad, más el valor de la variación de existencias de productos terminados y en proceso y el valor de los bienes de capital e intangibles realizados por la empresa para uso propio.

El valor de producción valuado a precios de productor incluye todo tipo de impuestos netos de subvenciones excepto IVA.

El valor de producción a precios básicos es el valor de producción a precios de productor menos los impuestos netos de subvenciones sobre los productos.

3.3.2 Consumo Intermedio

Comprende los costos devengados en el año calendario por la adquisición de materias primas y materiales y de otros bienes y servicios consumidos para la producción de bienes y la prestación de servicios.

El valor de las materias primas y materiales consumidas en el proceso de producción incluye todos los gastos necesarios para su puesta a disposición en el establecimiento productivo, excluido el IVA deducible.

3.3.3 Valor Agregado

El valor agregado se obtiene como diferencia entre el valor de producción y el consumo intermedio. Incluye los sueldos y salarios, las contribuciones sociales, los impuestos sobre la producción y el excedente bruto de explotación.

La suma del **VABpb** de todas las unidades residentes más los impuestos sobre los productos menos las subvenciones a los productos, es igual al **PBG** valuado a precios de mercado, el cual es equivalente al **PBIpm**.

3.3.4 Puestos de Trabajo Ocupados

La ocupación está medida por los puestos de trabajo asalariados y no asalariados. Este concepto difiere del concepto de personas ocupadas, ya que una misma persona puede tener más de una ocupación.

Las categorías ocupacionales consideradas son: asalariados, asalariados registrados, asalariados no registrados, no asalariados, patrón, trabajador por cuenta propia y familiar.

3.4 Economía No Observada

Comprende la estimación de todas las actividades económicas no incluidas en los registros de SIPA y Rentas Generales de la provincia. Las actividades refieren a la producción oculta, producción ilegal y producción informal o de los hogares.

El método usado para medir estas actividades es el empleo de las fuentes sociodemográficas, en línea con las recomendaciones internacionales y las cuentas nacionales del país.

4 METODOLOGÍA GENERAL DE ESTIMACIÓN Y FUENTES DE INFORMACIÓN

4.1 Metodología operativa

La estrategia operativa adoptada en este trabajo se basó en tres grandes líneas de abordajes. Por un lado y de un modo general se procuró una primera estimación de la cuenta de producción por rama de actividad en base a la combinación de fuentes de información disponibles en organismos públicos y cámaras empresarias y el uso de Encuestas Económicas, con el fin de obtener resultados oportunos y con adecuados niveles de calidad.

En esta etapa se hizo uso esencialmente de información de registros particularmente de Rentas Generales de la provincia de SDE y del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA), las cuales se complementó con datos obtenidos de distintas cámaras industriales y Encuestas Económicas dirigidas a un conjunto de unidades económicas seleccionadas. También se hizo uso de otros tipos de información de manera subsidiaria y complementaria (la Figura 7 ilustra esta línea de acción).

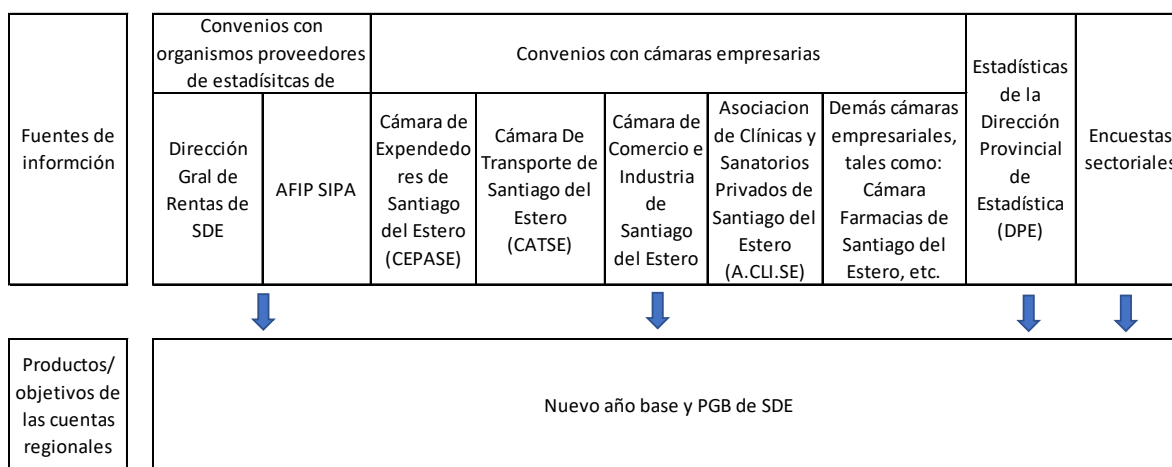


Fig. 7: Primer línea de acción

Fuente: Proyecto CFI “Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico”.

Por otra parte, el análisis y las estimaciones de cada sector se hizo atendiendo a las características propias de cada sector, como su cobertura y función de producción.

En esta instancia de la metodología de trabajo propuesta se utilizó información específica de cada sector, tales como los censos agropecuarios, mineros, económicos, la encuesta de ingresos y gastos de los hogares, los datos del BCRA para estudiar el sector financiero y de seguros, los permisos de edificación y el despacho de cemento para abordar el sector de construcción, los

datos de la Subsecretaría de Turismo de SDE para hacer los ajustes necesarios en el sector de hospedajes y entre otros (la Figura 8 ilustra esta línea de acción).

En esta línea de trabajo se incluyeron los esfuerzos destinados a estimar la Economía No Observada (ENO)².

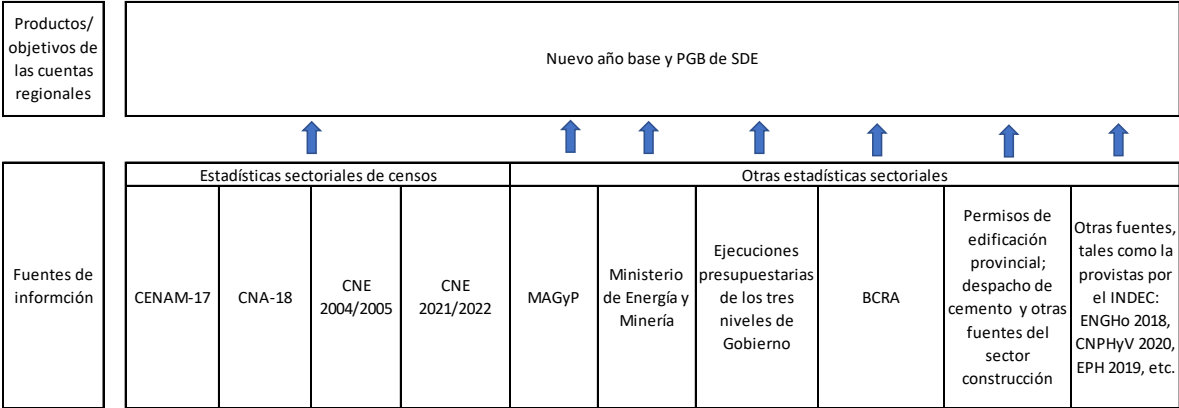


Fig. 8: Segunda línea de acción

Fuente: Proyecto CFI “Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico”.

Por último, se hicieron análisis generales de consistencia macroeconómica respecto a sus niveles y estructura productiva, utilizando como base de comparación cálculos anteriores del PGB de SDE y otras mediciones generales (la figura 9 ilustra esta línea de trabajo).



Fig. 9: Tercera línea de acción

Fuente: Proyecto CFI “Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico”.

Con esta metodología se procuró alcanzar los objetivos del proyecto con un adecuado grado de equilibrio entre el volumen de datos básicos a obtener y los costos derivados de obtenerlos.

4.2 Fuentes de información

² Ver Anexo III.

Una de las etapas más álgidas de la elaboración de las cuentas regionales fue la captación y la síntesis de información de diversa índole: operativos estadísticos (censos, encuestas, y otros); presupuestarios, de registros administrativos, información contable, estadísticas privadas y otras fuentes. Los mismos pueden ser en todos los casos nacional, provincial o municipal.

El tratamiento de la información, en línea con la metodología operativa antes descrita, estuvo compuesta de dos grandes grupos.

4.2.1 Fuentes Básicas

- Dirección General de Rentas de la Provincia.
- Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA).
- Encuestas Económicas.
- Convenio con cámaras empresariales.

4.2.2 Información específica y otras fuentes de información³

4.2.2.1 Fuentes de información del INDEC

- Censo Nacional Económico 2020/2021.
- Censo Nacional Económico 2004/2005.
- Censo Nacional Agropecuario 2018.
- Censo Nacional a la Actividad Minera 2017.
- Censos Nacionales de Población, Hogares y Viviendas.
- Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2022.
- Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.
- Encuesta Nacional de Gastos de los Hogares 2017-2018.
- Encuesta Permanente de Hogares (EPH).

³ En el Anexo II se describe con mayor detalle cada una de las fuentes.

- Origen Provincial de las Exportaciones.
- Encuesta de Ocupación Hotelera.
- Estadísticas de exportación e importación.
- Encuesta de Trabajo Temporario.
- Encuesta de Agua Potable y Saneamiento.
- Encuesta de Minas y Canteras.

4.2.2.2 Algunas de las otras fuentes de información

- Estadísticas del Banco Central de la República Argentina (BCRA).
- Encuesta de Viajes y Turismo de los Hogares (EVyTH). (Ministerio de Turismo y Deportes de la Nación).
- Registro de Comercio Exterior (Dirección General de Aduanas – DGA).
- Indicadores de Mercado creados por el Ente Nacional de Comunicaciones (ENACOM)

4.3 Economía No Observada (ENO)

Tal como señala el SCN2008 ninguna economía está completamente regulada. Siempre hay actividades que escapan a las estadísticas. Por ese motivo, fue necesario tomar medidas para incluir a las actividades no reguladas.

Existen dos enfoques para abordar la cuestión. El primero de ellos apunta a garantizar que todas las actividades se incluyan en las mediciones de la actividad total. En este enfoque, la porción de la economía que es difícil de medir se conoce como Economía No Observada (ENO) y existen diferentes publicaciones que tratan su medición, en particular el manual *Measuring the Non-Observed Economy* (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, Fondo Monetario Internacional, Organización Internacional del Trabajo y CIS STAT (2002)). El segundo enfoque enfatiza la importancia analítica de esta porción de la actividad, y propone una medición específica de lo que se conoce como sector informal. A los fines del “Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico” y en línea con las estimaciones hechas por INDEC en el cálculo del año base 1986, 1993 y 2004, se sigue el primero de los enfoques.

Los esfuerzos para cubrir la ENO están orientados a incluir todas las actividades en las estimaciones estadísticas, aunque no estén en las encuestas económicas o registros.

Tanto el SCN2008 como el *Measuring the Non-Observed Economy* mencionan tres tipos de actividades difícil de medir y que deben ser incluidas en la frontera de producción del PIB:

- **Producción oculta:** por razones económicas (actividades económicas legales que se ocultan para evitar el pago de impuestos, de contribuciones a la seguridad social, reglas de seguridad de los trabajadores, etcétera.) y las actividades ocultas por razones estadísticas (deficiencia de las estadísticas).
- **Producción ilegal:** está penada por la ley, pero forma parte de la frontera del PIB.
- **Producción informal o de los hogares:** actividades con bajo nivel de organización donde no hay división entre el trabajo y el capital.

Los métodos usados para medir estas actividades están en función de la disponibilidad de información. No obstante, el manual recomienda el método a través del empleo de las fuentes sociodemográficas.

Este método parte de considerar que las estadísticas sociodemográficas contabilizan mayor empleo que las encuestas económicas o registros de estadísticas económicas. Sobre esta base, más allá de ciertas sofisticaciones, el método consiste en comparar el empleo de las fuentes sociodemográficas con las fuentes económicas, e incorporar el faltante con algún supuesto de productividad a nivel de rama de actividad.

Las acciones que se emplearon para incorporar la ENO fueron las siguientes:

- Se estimaron los puestos de trabajo faltantes por categoría ocupacional y rama de actividad a partir de comparar los datos de las fuentes SIPA y la EPH.
- Se imputó un VBP, CI y VAB a los puestos de trabajo faltantes por categoría ocupación y rama de actividad (método del empleo).

El procedimiento contempló la imputación de la categoría ocupacional, rama de actividad, Valor de producción, consumo intermedio y valor agregado.

Las categorías ocupacionales consideradas fueron: Cuentapropistas (no asalariados remunerados, sin personal asalariado), Patrones (no asalariados remunerados, que tienen personal asalariado), Trabajador familiar, Asalariado no registrado, y Asalariados registrados.

5 METODOLOGÍA PARTICULAR DE CÁLCULO DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN

El presente capítulo ofrece una síntesis de la metodología de estimación por sector de actividad. Un mayor detalle de esta metodología se encuentra en el “Primer Informe: Revisión Metodológica”.

5.1 Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

La particularidad del sector radica en que las estimaciones no parten, en general, de información de ingresos y gastos, sino que se basan en datos de producción física como la relevada en los Censos Nacionales Agropecuarios, imágenes satelitales de usos de suelo (INTA) y de registros de organismos.

El cálculo de la cuenta de producción del sector se elabora al nivel de productos, adoptando el criterio de considerar al territorio provincial como un único establecimiento agropecuario que concentra la oferta de todos los bienes y servicios del sector. No obstante, se computa las ventas de ciertos bienes, que son producidos por el sector y transados en el mercado para ser utilizados como insumos dentro del mismo.

A partir de la información relevada en el CNA-18 se conforma el universo de productos del sector en el territorio provincial. La información del censo es de carácter estructural (datos físicos como superficie implantada, existencias ganaderas, cantidad de máquinas, etc.) y no permite calcular directamente las cuentas de producción del sector dado que no releva datos de producción en valores monetarios. A pesar de ello, posibilita realizar estimaciones, en conjunto con información de precios de los diferentes organismos específicos.

5.1.1 Cultivo de cereales y forrajeras y oleaginosas

La estimación del cultivo de pastos forrajeros se obtuvo a partir de la relación entre producción de reservas forrajeras y superficie implantada, pastoreada y renovación de pasturas, correspondiéndose dicho cálculo con el uso estimado de estos insumos en el consumo intermedio de las actividades Cría de Ganado Bovino y Producción de Leche de Vaca, utilizando para su valuación el valor de mercado de estas reservas.

Las estimaciones correspondientes a cereales y oleaginosas partieron de la producción bruta que surgió de consistir información del CNA-18, estimaciones de SAGPyA en la provincia y monitorio del uso de suelo de INTA (Proyecto Pro-re-NOA).

Para la estimación de los precios se partió de los precios comprador de la Bolsa de Comercio de Rosario y se realizó las deducciones de gastos de

comercialización, transporte y acondicionamiento para obtener los precios al productor.

Para el consumo intermedio se recurrió al uso de información agronómica y económica proveniente de diferentes fuentes. El cálculo de consumo intermedio comprende los gastos en combustible, semilla, fertilizante, herbicida, insecticida (y otros insumos), cosecha y gastos de conservación y reparación del capital.

5.1.2 Cultivo de hortalizas y legumbres; de tabaco; de plantas para la obtención de fibras; temporales; perennes y producción de semillas y de otras formas agrícolas de propagación de cultivos certificadas

La estimación de la producción en toneladas surgió de consistir información proveniente del CNA-18, SAGPyA, de la Unidad Ejecutora de Riego, y de registro de entradas a los mercados concentradores (Mercado Central de Buenos Aires y Mercado Concentrador Frutihortícola de SDE). Para la estimación del vector de precio se utilizó información de la COMECO Ltda. (Mercado Concentrador Frutihortícola de Sgo del Estero), el Mercado Central de Buenos Aires, Cámara Algodonera Argentina, entre otros.

Para la obtención del CI, se utilizó información del INTA y coeficientes técnicos provinciales y nacionales.

5.1.3 Cría de animales y cultivo de productos agrícolas en combinación con la cría de animales

La estimación del VBP de la cría de animales bovinos, porcinos, ovinos y caprinos, se basó en la valorización de la comercialización con destino a faena, ventas intermedias (invernada y cría), exportación de ganado en pie y variación de existencias.

La variación de existencias se estimó según datos de los CNA, registros de vacunación del SENASA y del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Argentina (MAGyP).

El VBP de la leche (bovina y de cabra) se obtuvo en función de valorar el volumen de leche producido a precios de productor (en tranquera).

El CI comprende, para todas las especies, el valor de los insumos utilizados en la sanidad, alimentación, conservación y mantenimiento, entre otros.

5.1.4 Servicios de apoyo agropecuarios

Para el cálculo del valor bruto de producción de servicios de cosecha mecánica y maquinaria agrícola se estimó la demanda de dichos servicios en base al cálculo del consumo intermedio de los cultivos y de información de contratación de labores del CNA2008. La valuación de dichos servicios se obtuvo de informes y revistas especializadas.

Para el caso de los servicios pecuarios se consideró el servicio de inseminación artificial, control lechero y servicios de contratistas de mano de obra.

El consumo intermedio del sector cosecha mecánica y servicios de maquinaria agrícola comprende el valor de los siguientes insumos: lubricantes, combustibles y gastos de reparación y mantenimiento del capital. Se elabora estructuras de costos por tipo de tarea (roturación, siembra directa, fertilización, etc.) y se derivan los gastos por hectárea correspondientes a cada servicio del contratista.

5.1.5 Caza, repoblación de animales de caza y servicios de apoyo

Las principales especies de la fauna silvestre objeto de explotación económica son las liebres y las vizcachas. Los volúmenes de producción se obtuvieron con información de la Cooperativa La Armonía Ltda. Para la estimación de los precios se consultaron fuentes privadas. Los principales insumos son combustibles, municiones e insumos para la conservación.

5.1.6 Silvicultura, extracción de productos forestales y servicios de apoyo

Para la construcción de un vector de volumen las principales fuentes de información fueron el CNA2008, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Dirección General de Bosques y Fauna de SDE. Para la obtención de un vector de precios se utilizó fuentes privadas.

5.1.7 Pesca, acuicultura y servicios de apoyo

No se realizó una estimación del valor de la producción de la actividad de pesca debido a la falta de identificación de unidades productivas dedicadas a esa actividad (SIPA registró la presencia de trabajadores en la rama de pesca, sin embargo, no pudo determinarse que efectivamente dicho trabajador estuviera asociado a una unidad productiva residente de la provincia).

5.2 Explotación de Minas y Canteras

La estimación de la cuenta de producción se basó en las guías mineras, los resultados del CENAM-17, COU 2018, y un índice de ocupación de la rama según información del SIPA. El CI se estimó en base a ENGE, y a empresas del sector.

Además, se consistió con la información de la DGR SDE, y con el canon provincial para obtener la autorización de extracción y producción.

5.3 Industria manufacturera

Se realizaron estimaciones ascendentes a partir del padrón proveniente de Rentas de SDE y la Dirección General de Industria de SDE, determinándose el VBP a través de la información de Rentas, corrigiéndose con la información del SIPA, y extrapolando coeficientes por rama de ENGE 2019 y de las Encuestas Económicas generadas para tal fin.

El CI se estimó a través de la ENGE, Encuestas Económicas y coeficientes por rama específica obtenidos del CNE 2004/2005.

Se hicieron ajustes por la Economía No Observada (ENO).

5.4 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

5.4.1 Generación, transporte y distribución de energía eléctrica

Para la estimación del VBP y el CI se utilizaron como fuentes principales de información la ENGE, la Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico (CAMMESA), la Secretaría de Energía, SIPA y lo publicado del PBG-SDE 2004.

5.4.2 Fabricación de gas y distribución de combustibles gaseosos por tuberías

Para la estimación del VBP la fuente principal fue la ENGE. A partir de datos de distribución de gas a usuarios finales se elaboró un IVF, y se indexó con índices de precios elaborados en función de las tarifas de gas natural, por tipo de usuario, según datos de GASNOR S.A., teniendo en cuenta los subsidios establecidos en el Fondo Fiduciario de Consumo Residencial de Gas. El CI se estimó con la ENGE y coeficiente del CNE 2004/2005.

5.4.3 Suministro de vapor y aire acondicionado

Según nuestras investigaciones en la provincia de SDE, para el año 2019, no existió ninguna empresa residente dedicada al rubro de suministro de vapor y aire acondicionado.

5.5 Suministro de agua; gestión de residuos, recuperación de materiales y saneamiento público

El VBP del año base se estimó a partir de Rentas de SDE y la Encuesta de Agua Potable y Líquidos Cloacales de INDEC. Rentas de SDE y la encuesta de agua potable permitieron identificar a las empresas del sector y estimar sus ventas.

El CI se estimó a partir de información privada y de coeficientes del CNE 2004/2005.

5.6 Construcción

Se realizó dos métodos de estimación en paralelo para tener un mejor conocimiento del sector, lo cuales se complementan en la búsqueda de la mejor estimación del VAB.

5.6.1 Método del ingreso factorial

En el método de estimación del ingreso factorial el VBP se mide por suma de los costos, mediante el cálculo del ingreso de cada uno de los factores de la producción (remuneración al trabajo asalariado, ingreso mixto, valor de los insumos y excedente de las empresas) a nivel de la función de producción agregada sectorial.

El fundamento de la utilización de este método de estimación indirecto se debe a las características intrínsecas del sector, que cuenta con una proporción muy significativa de trabajo no registrado y de obras de construcción y/o metros cuadrados construidos no permitidos y, por lo tanto, no registrados, que impiden adoptar los permisos de construcción como fuente de datos.

Para el cálculo de la remuneración al trabajo asalariado registrado y para el ingreso mixto declarado se utilizó la EPH, SIPA, el índice salarial de la DGEyC de SDE y la DGR.

Con respecto al excedente, debido a la inexistencia de estadísticas directas e indirectas de este componente, se aplicó la relación ENE / VBP por tipología de obra, obtenidas de la Matriz Insumo Producto Argentina 1997 (MIPAr97), y luego es llevada al año 2019.

El resto de los componentes del VAB (amortizaciones, intereses, impuestos) se estimaron en base a las estructuras de costos para las tipologías de obra y la estimación del CI se realizó a través del cálculo del consumo aparente de insumos y materiales de construcción a partir de los datos de cámaras otros informes privados.

5.6.2 Método institucional de estimación a través del stock de viviendas, obras de infraestructura y permisos de obra

A efecto de clasificar las actividades que comprende la construcción, se adoptó un enfoque institucional que distingue entre construcciones privadas y públicas, subclasificadas por tipo de obra.

5.6.2.1 Construcción privada registrada residencial (univiviendas, multiviviendas y ampliaciones)

El VBP del año base se obtuvo a partir de la valorización de los metros cuadrados estimados construidos durante el año 2019 para cada tipología de obra. La superficie de las obras se estimó a partir de los registros de los certificados de obra otorgados por CASE y de las estadísticas de permisos de los municipios de la ciudad de SDE y de La Banda, expandidas al total provincial.

Para la valorización de la superficie se utilizó \$/m² para univivienda y multivivienda proveniente del índice de la construcción de la DGEyC de SDE, CASE, CAMARCO y revistas especializadas de la construcción. A este costo se le agregó un componente de beneficio y gastos de administración a efectos de estimar los valores de mercado.

El CI se estimó con información del CASE y de encuesta a empresas del sector.

5.6.2.2 Construcción privada. Viviendas construidas con financiamiento público

Dos niveles gubernamentales construyen viviendas sociales: el provincial, a través del Instituto Provincial de Vivienda y Urbanismo de SDE (IPVU) y el nacional mediante la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda de la Nación a través del Fondo Nacional de la Vivienda (FONAVI).

Para estimar el VBP de las viviendas construidas por el gobierno provincial, se empleó el gasto correspondiente al IPVU, proveniente de las ejecuciones presupuestarias provinciales (Construcciones en bienes de dominio privado). El VBP de las viviendas construidas por el Estado Nacional, surgió del gasto ejecutado por el FONAVI en la Provincia.

El CI se estimó sobre la base de información de las Auditorías Anuales del FONAVI, las cuales determinaron el porcentaje de CI sobre el VBP. El VAB surgió por diferencia.

5.6.2.3 Construcción privada registrada no residencial

Al igual que en construcciones residenciales, el VBP se obtuvo a partir de la valorización de los metros cuadrados estimados construidos durante el año para cada tipología de obra. La superficie de las obras se estimó a partir de los registros de los certificados de obra otorgados por CASE y de las estadísticas de permisos de los municipios de la ciudad de SDE y de La Banda, expandidas al total provincial.

Para la valorización de los diferentes tipos de obras, se utilizó las relaciones de precios de m² para diferentes tipos de obras no residenciales proveniente del CASE y de encuestas de elaboración propia a empresas del rubro.

El CI se estimó con información del CASE y de encuesta a empresas del sector.

5.6.2.4 Construcción privada residencial no registrada

La superficie de la construcción residencial no registrada se estimó por residuo entre el total estimado de viviendas construidas y el número de viviendas construidas con permisos para el año 2019 multiplicado por una superficie promedio.

Para estimar el total de viviendas construidas en la provincia en el año base, se partió de la información sobre stock de viviendas, proveniente del CNPHyV 2010 y del precenso del CNPHyV 2022. Se extrapoló el crecimiento del stock de vivienda al año base de acuerdo con los despachos de cemento con destino a la provincia.

5.6.2.5 Construcción privada. Gasto en mejoras y reparaciones de vivienda

Para el cálculo se utilizó información de la ENGHo 2017-2018. Específicamente, se utilizó para estimar el CI los gastos de los hogares en el grupo A043 (Conservación y Reparación de la vivienda), clase A0431 (Materiales para la conservación y reparación de la vivienda). Para la estimación del VAB se utilizó los gastos del grupo A043, clase A0432 (Servicios para la conservación y mantenimiento de la vivienda), más un porcentaje de los gastos en A0444 (Otros servicios relacionados con la vivienda n.e.p.).

5.6.2.6 Construcción pública. Administración nacional

Para el cálculo se utilizó información de la Contaduría General de la Nación para el año 2019. Se separó de lo invertido en construcción, lo correspondiente a maquinarias y equipos, además se eliminaron rubros no pertinentes como gastos financieros y gastos de consumo del gobierno.

5.6.2.7 Construcción pública. Administración provincial y municipal

Para el cálculo se utilizó información de la Contaduría General de la Provincia de SDE (presupuestos ejecutados – Bienes de Uso – Construcciones – Construcciones en bienes de dominio privado y público).

5.7 Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas

5.7.1 Venta de vehículos automotores; Venta de partes, piezas y accesorios de vehículos automotores; Venta de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios

Se estimaron los márgenes de comercio según el origen y destino de los productos. El CI se estimó mediante las Encuestas Económicas y los coeficientes del CNE 2004/2005.

Se hicieron ajustes por Economía No Observada (ENO).

5.7.2 Mantenimiento y reparación de vehículos automotores y de motocicletas

El VBP se estimó a partir de los ingresos de las unidades estadísticas registradas en Rentas, los cuales se ajustaron por omisión de registros usando la EPH, y coeficientes de relación con el parque automotriz de SDE. El CI se estimó a partir de las Encuestas Económicas y el CNE 2004/2005.

Se hicieron ajustes por Economía No Observada (ENO).

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

El VBP se estimó a partir del valor total del margen de comercio aplicado sobre la mercadería de reventa. Estos valores se corrigieron y ajustaron por ENO y de relaciones y coeficientes del CNE 2004/2005.

El CI se estimó a partir de las Encuestas Económicas y el CNE 2004/2005.

5.8 Servicio de Transporte y Almacenamiento

5.8.1 Servicio de transporte terrestre

El VBP del servicio de carga por carretera y de sus actividades auxiliares se estimaron a partir de Rentas SDE y la Cámara de transporte, mediante el enfoque de la corriente de bienes. Estos valores se corrigieron y ajustaron por economía no registrada y relaciones y coeficientes del CNE 2004/2005.

El VBP del servicio de pasajeros se estimó a partir de Rentas y de registros del servicio público de pasajeros de la secretaria de transporte de SDE.

El CI se estimó mediante los datos de la Encuesta Económica y coeficientes del CNE 2004/2005.

5.8.2 Servicio de transporte aéreo

El VBP del transporte aéreo de carga se estimó a partir de valorar las toneladas de carga según origen y destino informadas por Aerolíneas Argentinas y Administración Nacional de Aviación Civil (ANAC). El precio medio de la carga se estimó a partir de consultas a Aerolíneas Argentinas (AA).

El CI se estimó con datos de ENGE y de coeficientes del CNE 2004-2005.

5.8.3 Servicio de transporte por vía acuática

A partir de la información de Rentas de SDE, CNE 2004/2005 y de la Dirección General de Transporte de SDE, se determinó la ausencia de la actividad.

5.8.4 Servicios de manipulación y de almacenamiento; servicios de apoyo al transporte

El VBP se estimó a partir de Rentas, y se corrigió y ajustó a partir de coeficientes del CNE 2004/2005 y estadísticas de la Secretaría de transporte de SDE.

El CI se estimó mediante los datos de la Encuesta Económica y coeficientes del CNE 2004/2005.

5.8.5 Servicio de correos y mensajerías

El VBP del año base se estimó a partir de Rentas de SDE y la encuesta trimestral de indicadores del sector, y se corrigió en base al CNE 2004/2005 y Economía No Observada (ENO). El CI se estimó a partir de coeficientes del CNE 2004/2005 y fuentes privadas.

5.9 Servicios de Alojamiento y Servicios de Comida

5.9.1 Servicios de alojamiento

El VBP del año base se estimó con los datos de Rentas y la valorización de plazas ocupadas estratificadas a partir de datos de la Subsecretaría de Turismo de SDE.

El CI se estimó a partir de datos de la Subsecretaría de turismo de SDE y de coeficientes del CNE 2004/2005.

5.9.2 Servicios de comidas y bebidas

El VBP del año base se estimó con Rentas y se ajustó con la ENGHo 2017-2018.

El CI se estimó a partir de Encuestas Económicas y de coeficientes del CNE 2004/2005.

5.10 Información y Comunicaciones

El VBP y CI del año base se estimó con mediciones que utilizan como base las ventas de registradas en Rentas de SDE, la ocupación registrada en SIPA, las consultas realizadas a representantes del sector, y las consistencias con el CNE 2004/2005. El VBP y los puestos de trabajo ocupados se ajustaron por ENO.

5.11 Intermediación financiera y otros servicios financieros

5.11.1 Intermediación monetaria; arrendamiento financiero

Para estimar el VAB se utilizó la misma información y procedimiento usado por INDEC en la estimación del año base 2004, no obstante, se asignó a SDE a partir de su participación en los depósitos totales, a saber:

5.11.1.1 SIFMI Moneda Nacional (MN) y Moneda Extranjera (ME)

Se estimó a partir de la información sobre préstamos, depósitos, intereses cobrados y pagados, publicados en el Estado de Resultados de las entidades.

Como tasa de referencia se utilizó la tasa promedio ponderada de préstamos y depósitos (intereses por cobrar más intereses por pagar dividido por la suma de préstamos y depósitos).

El VBP resultó de la suma de: a) los intereses cobrados, menos el resultante de los préstamos por la tasa de referencia, más b) los depósitos por la tasa de referencia, menos los intereses pagados.

5.11.1.2 Comisiones MN y ME

Se refiere a las comisiones cobradas publicadas en los balances.

5.11.1.3 Otros Ingresos

Son aquellos, otros ingresos, publicados en los balances.

Para la estimación del CI de la rama se utilizó las cuentas de gasto correspondientes a los balances de entidades financieras, y se asignó a SDE a partir de su participación en los depósitos totales.

5.11.2 Servicios de sociedades de carteras; fondos y sociedades de inversión y entidades financieras similares; actividades de crédito para financiar otras actividades económicas y otros servicios de crédito n.c.p.

Las principales fuentes de información fueron los estados contables de las principales entidades del sector y el CNE 2004/2005.

El VBP y el CI del año base se estimó a partir del anexo de gastos y las Notas de los Estados Contables, y se consistió con los datos del CNE 2004/2005.

5.11.3 Servicios de entidades de tarjeta de compra y/o crédito

Las principales fuentes de información fueron los estados contables de las principales emisoras de tarjetas de crédito y el CNE 2004/2005.

El VBP y el CI del año base se estimó a partir del anexo de gastos y las Notas de los Estados Contables, y se consistió con los datos del CNE 2004/2005.

5.11.4 Servicios de agentes de mercado abierto "puros"

Las principales fuentes de información fueron los estados contables de las principales entidades de agentes del Mercado Abierto Electrónico (MAE) y el CNE 2004/2005.

El VBP y el CI del año base se estimó a partir del anexo de gastos y las Notas de los Estados Contables y se consistió con datos del CNE 2004/2005.

5.11.5 Servicios de seguros de salud (Incluye: medicina prepaga y mutuales de salud)

Las principales fuentes de información fueron la Superintendencia de Seguros de la Nación (SSN), la Cámara de Entidades de Medicina Privada de la República Argentina, CNE 2004/2005 y SIPA.

El VBP y el CI del año base se estimó a partir de consultas con fuentes de información indicadas en la metodología y se ajustó/corrigió con el CNE 2004/2005.

5.11.6 Servicios de seguros de vida; servicios de seguros personales, excepto los de salud y de vida; servicios de aseguradoras de riesgo de trabajo (ART) y reaseguros

Las principales fuentes de información fueron los estados contables de las compañías aseguradoras de SDE y datos de reaseguros con el exterior/otra provincia de la Superintendencia de Seguros de la Nación (SSN).

En líneas generales se siguió la metodología aplicada en el cálculo del año base 2004 por INDEC.

Los criterios usados en las estimaciones del año base son: "Se aplicaron las recomendaciones del SCN 2008, aplicando la fórmula establecida en el mismo para el cálculo del VBP, excepto en seguros de retiro donde se aplicó un porcentaje de rentabilidad apropiada por las compañías al total de las rentas periódicas. Al CI se le sumó el VBP de Reaseguros locales y del exterior: para el VBP del Reaseguro local se aplicó al total de reaseguros pasivos contables del año base, el porcentaje de primas cedidas al mercado local según informe de la SSN, mientras que el CI se estimó a partir de un coeficiente fijo en relación de los gastos de producción sobre las primas cedidas al mercado local del año base; en tanto, el Reaseguro con el

exterior se obtiene de los datos brindados por la Dirección Nacional de Cuentas Internacionales (DNCI).”

5.11.7 Obras Sociales

Para la estimación de la rama se utilizó la serie de gasto de las obras sociales (el sector es considerado de no mercado) elaborada por la Superintendencia de Seguros de Salud (SSS), y se ajustó por la evolución de la masa salarial (SIPA).

5.11.8 Servicios de cajas de previsión social pertenecientes a asociaciones profesionales

El VBP y el CI del año base se estimó a partir de consultas con las entidades gremiales y la masa salarial de la rama obtenida de SIPA, y se ajustó/consistió con CNE 2004/2005.

5.11.9 Servicios de mercados y cajas de valores; servicios de mercados a término y servicios de bolsas de Comercio

Dentro de esta clase, VBP y CI del año base se estimaron de manera desagregada para los servicios de cajas de valores, mercados a términos y bolsa de comercio, con base en los Estados de Resultados, Anexo de Gastos y Notas de los Estados Contables, y se consistió con los datos del CNE 2004/2005.

5.11.10 Servicios de evaluación de riesgos y daños; servicios de productores y asesores de seguros; servicios auxiliares a los servicios de seguros n.c.p.

Se estimó considerando el monto de las comisiones a productores de seguros declarados en los estados contables de las compañías aseguradoras, publicados por la SSN. El CI se estimó de acuerdo con el CNE 2004/2005.

5.11.11 Servicios bursátiles de mediación o por cuenta de terceros

El VBP y CI se estimaron a partir de los Estados de Resultados, Anexo de Gastos y Notas de los Estados de Resultados cerrados a 2019.

5.11.12 Servicios de casas y agencias de cambio

El VBP del año base se estimó con la fórmula $1/2*((V+C)*(v-c))$ donde V+C son las compras y las ventas y v-c la diferencia entre el tipo de cambio vendedor (v) y el tipo de cambio comprador (c). El CI también fue obtenido a partir de estados contables y de coeficientes del CNE 2004/2005.

5.11.13 Servicios de sociedades calificadoras de riesgos financieros

El VBP y CI del año base se estimaron a partir de los Estados de Resultados, Anexo de Gastos y Notas de los Estados de Resultados cerrados a 2019.

5.11.14 Servicios auxiliares a la intermediación financiera n.c.p.

Las principales fuentes de información fueron los estados contables de las principales sociedades gerentes FCI, compañías de clearing y el CNE 2004/2005.

El VBP y CI del se estimaron a partir de los Estados de Resultados, Anexo de Gastos y Notas de los Estados de Resultados cerrados a 2019.

5.11.15 Servicios de gestión de fondos a cambio de una retribución o por contrata

Las principales fuentes de información fueron los estados contables de las principales entidades del sector y el CNE 2004/2005.

El VBP y CI del año base se estimaron a partir de los Estados de Resultados, Anexo de Gastos y Notas de los Estados de Resultados cerrados a 2019.

5.12 Servicios Inmobiliarios

El sector Servicios inmobiliarios con bienes propios y arrendados representa la valuación de los servicios que provee el stock de viviendas a los hogares que los utilizan, independientemente de su régimen de tenencia (propia o arrendada). El SCN recomienda la valuación de los servicios del total del stock a los fines de la comparabilidad internacional (en nuestro caso provincial) de los niveles de PIB.

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

Las principales fuentes de información fueron el conteo de viviendas para el Censo Nacional de Población y Vivienda 2022 realizado en SDE, la Encuesta Nacional de Gastos de los Hogares 2017/2018 (ENGHo) y el CNE 2004/2005.

El VBP del año base se obtuvo a partir de estimar y valorar por su precio de alquiler el stock de viviendas por tipo en SDE (independientemente de su régimen de tenencia). Los precios se obtuvieron con el método econométrico de precios hedónicos (el cual tiene en cuentas las características de las viviendas alquiladas, usando como base la ENGHo 2017/2018).

El stock de viviendas se estimó a partir del conteo de viviendas para el CNPhyV 2022 y la evolución anual del stock entre los CNPhyV 2001 y CNPhyV 2010.

5.12.2 Servicios inmobiliarios realizados a cambio de una retribución o por contrata

El VAB y CI se estimaron a partir de la Encuesta Económica a inmobiliarias representativas de la provincia y su expansión al universo de empresas estimadas y estratificadas a partir de registros como SIPA.

5.13 Servicios profesionales, científicos y técnicos

La estimación del VBP y CI del año base se realizaron a partir de distintas mediciones que utilizan como base las ventas registradas en Rentas de SDE, la ocupación registrada en SIPA, las consultas realizadas a representantes del sector, y las consistencias con el CNE 2004/2005.

El VBP y los puestos de trabajo ocupado se ajustaron por ENO.

5.14 Actividades administrativas y servicios de apoyo

El VBP y CI se estimaron a partir de distintas mediciones que utilizan como base las ventas de registradas en Rentas de SDE, la ocupación registrada en SIPA, las consultas realizadas a representantes del sector, y las consistencias con el CNE 2004/2005.

El VBP y los puestos de trabajo ocupado se ajustaron por ENO.

5.15 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria

El Sector Público es un productor de no mercado y su producción se mide por la suma de sus costos debido a que los bienes públicos tradicionales no tienen un precio de mercado. De esta forma, para medir su Valor Bruto de Producción (VBP) se suma su Valor Agregado Bruto (VAB) y su Consumo Intermedio (CI). El valor agregado bruto está constituido por las remuneraciones brutas pagadas (incluye los aportes personales y las contribuciones patronales) a los empleados públicos y otros impuestos a la producción (no se incluye el consumo de capital fijo por falta de datos). El consumo intermedio se conforma por la compra de bienes y servicios no personales.

A efecto de estimar los niveles jurisdiccionales que comprende el sector, se distinguió entre Administración Pública Nacional (APN) y Administración Pública Provincial (APP) y Administración Pública Municipal (APM):

La principal fuente de información para el cálculo del APN fue la Ejecución Presupuestaria elaborada por Hacienda de la Nación, que presenta información sobre gastos e ingresos de los organismos públicos nacionales, y de la ejecución presupuestaria del Sistema Integrado de Información Financiera Internet (e-SIDIF). Para estimar la ocupación nacional en la Provincia se consultó los datos

provenientes de la Dirección de Presupuesto y Evaluación de Gastos en Personal y registros provenientes del SIPA.

Para estimar el sector en el nivel jurisdiccional de la APP, la fuente básica estuvo constituida por los Balances de Ejecución Presupuestaria (BEP) por finalidad y función como por objeto del gasto de la Contaduría General de la Provincia. A partir de la información obtenida, se calcularon las cuentas de producción mediante la suma de los gastos en personal (Valor Agregado) y en bienes y servicios (consumo intermedio).

Los datos a nivel jurisdiccional de la APM fueron provistos por la Secretaría Técnica de Coordinación de Municipios dependiente del Ministerio de Economía de la Provincia de SDE.

5.16 Enseñanza

Las estimaciones se dividieron en enseñanza privada y pública.

5.16.1 Enseñanza privada

A partir de las distintas fuentes de información consideradas, se identificó el conjunto de instituciones educativas y se las clasificó, en principio, en nivel (inicial y primaria, secundaria, terciaria, universitaria, etc.) y tamaño (a partir de SIPA y las otras fuentes de información).

El VBP y CI se estimaron con base en las consultas dirigidas a las principales instituciones de la división.

El VBP se ajustó por ENO.

5.16.2 Enseñanza pública

El VBP y CI del año base se estimaron según la metodología aplicada para la rama “Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria”.

5.17 Salud Humana y Servicios Sociales

Se calcularon por separado los servicios correspondientes al sector privado y al sector público.

5.17.1 Servicios de Salud Humana y Servicios Sociales Privados

A la información provista por DGR SDE se realizaron ajustes a partir de la detección de inconsistencias respecto a otros registros como las fuentes sociodemográficas, el SIPA (para los empleados y profesionales no registrados se tomará la EPH), prestadores del IOSEP y colegio de profesionales de la salud.

Con la información consistida se estimó el VBP. Los coeficientes para obtener el CI surgieron de los datos de la ENGE y de los colegios de profesionales para cada rama de la salud, por lo que el VAB del sector privado se obtuvo por diferencia.

5.17.2 Servicios de Salud Humana y Servicios Sociales Públicos

Este servicio es organizado colectivamente por el gobierno, prestado gratuitamente a la comunidad y financiado con los impuestos generales u otros ingresos a precios que no cubren los costos.

A través de la ejecución presupuestaria se obtuvo el VAB, el cual estuvo compuesto casi en su totalidad por las remuneraciones. Para su consistencia se utilizó información del gasto nacional en la provincia para los sectores de salud y servicios sociales del e-SIDIF. El CI fue resultado de la suma de los bienes de consumo y de los servicios no personales y, por lo tanto, el VBP se obtuvo como la suma de los dos componentes anteriores.

5.18 Servicios artísticos, culturales, deportivos y de esparcimiento

La estimación del VBP y CI se realizó a partir de distintas mediciones que utilizan como base las ventas de registradas en Rentas de SDE, la ocupación registrada en SIPA, las consultas realizadas a representantes del sector, y las consistencias con el CNE 2004/2005.

El VBP y los puestos de trabajo ocupado se ajustaron por ENO.

5.19 Servicios de asociaciones y servicios personales

El VBP y CI del se estimó a partir de distintas mediciones que utilizan como base las ventas de registradas en Rentas de SDE, la ocupación registrada en SIPA, las consultas realizadas a representantes del sector, y las consistencias con el CNE 2004/2005.

El VBP y los puestos de trabajo ocupado se ajustaron por ENO.

5.20 Servicios de hogares privados que contratan servicio doméstico

Se realizó un cálculo ascendente mediante estimaciones de la masa salarial y el empleo a partir de la información de la EPH, ENGHO, Censos de Población y el SIPA.

Se estimaron los puestos de trabajo y las remuneraciones medidas con información sociodemográfica.

Por las características del sector, el VBP es igual al VAB ya que no corresponde el uso de CI. El VAB es igual a la suma de la remuneración al trabajo del sector.

6 ANEXOS

Anexo I. Resultados

6.I.1 Cuenta de Producción.

Tabla 5: Puestos de trabajo ocupados , consumo intermedio, valor agregado bruto y valor de la producción, según División de la Clanae 2010, en número de puestos y en pesos corrientes.

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Consumo Intermedio a precios de comprador	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Valor Bruto de la Producción a precios básicos
	<i>Unidades</i>		<i>Pesos corrientes</i>	
Total	348.015	157.924.487.703	249.094.130.973	407.018.618.676
01	50.946	51.753.494.838	74.342.834.107	126.096.328.945
02	1.370	491.743.143	1.960.857.183	2.452.600.326
05	11	3.287.866	3.349.691	6.637.557
07	30	191.779.048	195.385.249	387.164.297
08	544	209.816.920	213.762.306	423.579.226
10	5.488	6.377.252.742	3.451.833.849	9.829.086.591
11	733	2.720.646.246	1.451.146.162	4.171.792.408
12	6	5.011.798	3.179.279	8.191.077
13	1.090	2.986.948.478	1.490.276.462	4.477.224.940
14	1.568	188.883.956	94.239.758	283.123.714
15	232	115.513.218	112.994.113	228.507.331
16	3.378	618.067.003	1.057.228.635	1.675.295.638
17	30	54.677.094	27.280.147	81.957.241
18	332	189.047.334	240.996.283	430.043.617
20	2.301	2.617.371.055	2.224.904.509	4.842.275.564
22	168	66.699.887	136.091.984	202.791.871
23	1.809	2.955.077.512	1.242.951.565	4.198.029.077
24	19	7.609.424	10.245.834	17.855.258
25	1.418	1.983.263.469	2.847.569.208	4.830.832.677
26	42	23.282.058	46.612.801	69.894.859
27	22	5.509.031	17.994.277	23.503.308
28	753	212.390.896	301.087.120	513.478.016
29	125	91.474.063	87.337.464	178.811.527
30	12	7.944.820	7.254.852	15.199.672
31	1.297	272.779.707	376.621.968	649.401.675
32	28	28.510.431	25.371.398	53.881.829
33	49	14.020.249	23.765.346	37.785.595
35	524	2.245.657.030	2.027.599.855	4.273.256.885
36	348	579.768.782	500.264.633	1.080.033.415
37	5	5.057.693	8.065.180	13.122.873
38	67	36.297.535	50.503.912	86.801.447
39	5	6.542.470	10.436.296	16.978.766
41	15.163	4.303.903.705	4.419.235.716	8.723.139.421
42	17.227	12.740.712.161	24.949.642.825	37.690.354.986
43	2.822	832.716.836	855.031.194	1.687.748.030
45	11.391	2.527.417.802	4.692.856.361	7.220.274.163
46	6.331	3.065.713.868	8.194.392.231	11.260.106.099
47	42.387	11.791.921.797	24.793.906.913	36.585.828.710
49	10.100	2.927.310.402	3.079.534.045	6.006.844.447
51	38	398.617.228	223.541.970	622.159.198
52	1.716	1.054.836.204	980.179.621	2.035.015.825
53	2.631	425.246.947	498.869.265	924.116.212
55	1.785	881.833.261	1.014.469.725	1.896.302.986
56	8.806	1.449.602.848	1.667.637.521	3.117.240.369

...el cuadro continua en la próxima hoja

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Consumo Intermedio a precios de comprador	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Valor Bruto de la Producción a precios básicos
	<i>Unidades</i>		<i>Pesos corrientes</i>	
Total	348.015	157.924.487.703	249.094.130.973	407.018.618.676
58	140	449.511.043	485.895.951	935.406.994
59	36	26.679.408	29.989.890	56.669.298
60	929	595.289.411	711.150.142	1.306.439.553
61	207	297.359.179	348.840.426	646.199.605
62	118	93.568.181	109.433.087	203.001.268
63	151	65.464.301	91.076.549	156.540.850
64	1.841	3.416.242.687	7.063.369.709	10.479.612.396
65	661	652.396.636	736.570.480	1.388.967.116
66	237	353.588.866	472.104.560	825.693.426
68	969	365.210.374	1.107.248.526	1.472.458.900
69	555	189.886.161	540.087.771	729.973.932
70	497	175.461.211	499.059.048	674.520.259
71	1.333	384.899.488	1.325.618.058	1.710.517.546
72	676	132.833.891	528.193.553	661.027.444
73	240	80.535.589	229.065.052	309.600.641
74	88	15.689.609	44.625.508	60.315.117
75	33	14.362.337	34.978.831	49.341.168
77	128	97.476.062	224.103.107	321.579.169
78	43	43.962.450	61.160.394	105.122.844
79	167	66.724.627	52.206.534	118.931.161
80	3.175	336.636.488	957.485.430	1.294.121.918
81	5.516	213.275.370	523.638.374	736.913.744
82	3.310	324.139.911	921.941.789	1.246.081.700
84	39.229	4.571.540.345	28.609.817.524	33.181.357.869
85	42.872	14.571.322.317	16.721.979.763	31.293.302.080
85a	32.235	13.906.941.129	11.086.157.197	24.993.098.326
85b	10.637	664.381.188	5.635.822.566	6.300.203.754
86	15.969	5.635.168.026	8.554.949.744	14.190.117.770
86a	7.636	3.387.255.187	3.080.261.163	6.467.516.350
86b	8.334	2.247.912.839	5.474.688.581	7.722.601.420
87	1.251	280.260.204	271.916.272	552.176.476
87a	1.179	269.083.278	244.695.388	513.778.666
87b	72	11.176.926	27.220.884	38.397.810
88	1.399	205.718.885	277.887.847	483.606.732
88a	516	146.211.307	132.959.871	279.171.178
88b	882	59.507.578	144.927.976	204.435.554
90	260	27.911.439	38.830.238	66.741.677
91	12	8.220.620	11.436.706	19.657.326
92	2.231	793.519.265	1.103.941.202	1.897.460.467
93	1.311	722.316.631	1.004.884.922	1.727.201.553
94	2.797	2.151.407.489	1.687.632.221	3.839.039.710
95	418	679.716.381	1.311.552.494	1.991.268.875
96	2.721	420.933.966	907.293.868	1.328.227.834
97	21.355	-	1.534.826.590	1.534.826.590

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 6: Puestos de trabajo ocupados , consumo intermedio, valor agregado bruto y valor de la producción, según División de la Clanae 2010, en porcentajes.

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Consumo Intermedio a precios de comprador	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Valor Bruto de la Producción a precios básicos
<i>Porcentajes</i>				
Total	100,0	100,0	100,0	100,0
01	12,4	29,0	27,0	27,8
02	0,3	0,3	0,7	0,5
05	0,0	0,0	0,0	0,0
07	0,0	0,1	0,1	0,1
08	0,1	0,1	0,1	0,1
10	1,3	3,6	1,3	2,2
11	0,2	1,5	0,5	0,9
12	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,3	1,7	0,5	1,0
14	0,4	0,1	0,0	0,1
15	0,1	0,1	0,0	0,1
16	0,8	0,3	0,4	0,4
17	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,1	0,1	0,1	0,1
20	0,6	1,5	0,8	1,1
22	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,4	1,7	0,5	0,9
24	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,3	1,1	1,0	1,1
26	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,2	0,1	0,1	0,1
29	0,0	0,1	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,3	0,2	0,1	0,1
32	0,0	0,0	0,0	0,0
33	0,0	0,0	0,0	0,0
35	0,1	1,3	0,7	0,9
36	0,1	0,3	0,2	0,2
37	0,0	0,0	0,0	0,0
38	0,0	0,0	0,0	0,0
39	0,0	0,0	0,0	0,0
41	3,7	2,4	1,6	1,9
42	4,2	7,1	9,1	8,3
43	0,7	0,5	0,3	0,4
45	2,8	1,4	1,7	1,6
46	1,5	1,7	3,0	2,5
47	10,4	6,6	9,0	8,1
49	2,5	1,6	1,1	1,3
51	0,0	0,2	0,1	0,1
52	0,4	0,6	0,4	0,4
53	0,6	0,2	0,2	0,2
55	0,4	0,5	0,4	0,4
56	2,2	0,8	0,6	0,7

...el cuadro continua en la próxima hoja

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Consumo Intermedio a precios de comprador	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Valor Bruto de la Producción a precios básicos
<i>Porcentajes</i>				
Total	100,0	100,0	100,0	100,0
58	0,0	0,3	0,2	0,2
59	0,0	0,0	0,0	0,0
60	0,2	0,3	0,3	0,3
61	0,1	0,2	0,1	0,1
62	0,0	0,1	0,0	0,0
63	0,0	0,0	0,0	0,0
64	0,4	1,9	2,6	2,3
65	0,2	0,4	0,3	0,3
66	0,1	0,2	0,2	0,2
68	0,2	0,2	0,4	0,3
69	0,1	0,1	0,2	0,2
70	0,1	0,1	0,2	0,1
71	0,3	0,2	0,5	0,4
72	0,2	0,1	0,2	0,1
73	0,1	0,0	0,1	0,1
74	0,0	0,0	0,0	0,0
75	0,0	0,0	0,0	0,0
77	0,0	0,1	0,1	0,1
78	0,0	0,0	0,0	0,0
79	0,0	0,0	0,0	0,0
80	0,8	0,2	0,3	0,3
81	1,3	0,1	0,2	0,2
82	0,8	0,2	0,3	0,3
84	9,6	2,6	10,4	7,3
85	10,5	8,2	6,1	6,9
85a	7,9	7,8	4,0	5,5
85b	2,6	0,4	2,0	1,4
86	3,9	3,2	3,1	3,1
86a	1,9	1,9	1,1	1,4
86b	2,0	1,3	2,0	1,7
87	0,3	0,2	0,1	0,1
87a	0,3	0,2	0,1	0,1
87b	0,0	0,0	0,0	0,0
88	0,3	0,1	0,1	0,1
88a	0,1	0,1	0,0	0,1
88b	0,2	0,0	0,1	0,0
90	0,1	0,0	0,0	0,0
91	0,0	0,0	0,0	0,0
92	0,5	0,4	0,4	0,4
93	0,3	0,4	0,4	0,4
94	0,7	1,2	0,6	0,8
95	0,1	0,4	0,5	0,4
96	0,7	0,2	0,3	0,3
97	5,2	-	0,6	0,3

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 7: Participación del consumo intermedio y el valor agregado bruto en el valor de la producción del sector, según División de la Clanae 2010, en porcentajes.

Rama de actividad	Consumo Intermedio a precios de comprador	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Valor Bruto de la Producción a precios básicos
<i>Porcentajes</i>			
Total	41,6	58,4	100,0
01	41,0	59,0	100,0
02	20,0	80,0	100,0
05	49,5	50,5	100,0
07	49,5	50,5	100,0
08	49,5	50,5	100,0
10	64,9	35,1	100,0
11	65,2	34,8	100,0
12	61,2	38,8	100,0
13	66,7	33,3	100,0
14	66,7	33,3	100,0
15	50,6	49,4	100,0
16	36,9	63,1	100,0
17	66,7	33,3	100,0
18	44,0	56,0	100,0
20	54,1	45,9	100,0
22	32,9	67,1	100,0
23	70,4	29,6	100,0
24	42,6	57,4	100,0
25	41,1	58,9	100,0
26	33,3	66,7	100,0
27	23,4	76,6	100,0
28	41,4	58,6	100,0
29	51,2	48,8	100,0
30	52,3	47,7	100,0
31	42,0	58,0	100,0
32	52,9	47,1	100,0
33	37,1	62,9	100,0
35	52,6	47,4	100,0
36	53,7	46,3	100,0
37	38,5	61,5	100,0
38	41,8	58,2	100,0
39	38,5	61,5	100,0
41	49,3	50,7	100,0
42	33,8	66,2	100,0
43	49,3	50,7	100,0
45	35,0	65,0	100,0
46	27,2	72,8	100,0
47	32,2	67,8	100,0
49	48,7	51,3	100,0
51	64,1	35,9	100,0
52	51,8	48,2	100,0
53	46,0	54,0	100,0
55	46,5	53,5	100,0
56	46,5	53,5	100,0

...el cuadro continua en la próxima hoja

Rama de actividad	Consumo Intermedio a precios de comprador	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Valor Bruto de la Producción a precios básicos
<i>Porcentajes</i>			
Total	41,6	58,4	100,0
58	48,1	51,9	100,0
59	47,1	52,9	100,0
60	45,6	54,4	100,0
61	46,0	54,0	100,0
62	46,1	53,9	100,0
63	41,8	58,2	100,0
64	32,6	67,4	100,0
65	47,0	53,0	100,0
66	42,8	57,2	100,0
68	24,8	75,2	100,0
69	26,0	74,0	100,0
70	26,0	74,0	100,0
71	22,5	77,5	100,0
72	20,1	79,9	100,0
73	26,0	74,0	100,0
74	26,0	74,0	100,0
75	29,1	70,9	100,0
77	30,3	69,7	100,0
78	41,8	58,2	100,0
79	56,1	43,9	100,0
80	26,0	74,0	100,0
81	28,9	71,1	100,0
82	26,0	74,0	100,0
84	13,8	86,2	100,0
85	46,6	53,4	100,0
85a	55,6	44,4	100,0
85b	10,5	89,5	100,0
86	39,7	60,3	100,0
86a	52,4	47,6	100,0
86b	29,1	70,9	100,0
87	50,8	49,2	100,0
87a	52,4	47,6	100,0
87b	29,1	70,9	100,0
88	42,5	57,5	100,0
88a	52,4	47,6	100,0
88b	29,1	70,9	100,0
90	41,8	58,2	100,0
91	41,8	58,2	100,0
92	41,8	58,2	100,0
93	41,8	58,2	100,0
94	56,0	44,0	100,0
95	34,1	65,9	100,0
96	31,7	68,3	100,0
97	-	100,0	100,0

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 8: Puestos de trabajo ocupados , consumo intermedio, valor agregado bruto y valor de la producción, según Sección de la Clanae 2010, en número de puestos y en pesos corrientes.

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Consumo Intermedio a precios de comprador	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Valor Bruto de la Producción a precios básicos
<i>Unidades</i>		<i>Pesos corrientes</i>		
Total	348.015	157.924.487.703	249.094.130.973	407.018.618.676
A	52.316	52.245.237.981	76.303.691.290	128.548.929.271
B	585	404.883.834	412.497.246	817.381.080
C	20.898	21.541.980.471	15.276.983.014	36.818.963.485
D	524	2.245.657.030	2.027.599.855	4.273.256.885
E	424	627.666.480	569.270.021	1.196.936.501
F	35.212	17.877.332.702	30.223.909.735	48.101.242.437
G	60.109	17.385.053.467	37.681.155.505	55.066.208.972
H	14.484	4.806.010.781	4.782.124.901	9.588.135.682
I	10.591	2.331.436.109	2.682.107.246	5.013.543.355
J	1.579	1.527.871.523	1.776.386.045	3.304.257.568
K	2.739	4.422.228.189	8.272.044.749	12.694.272.938
L	969	365.210.374	1.107.248.526	1.472.458.900
M	3.422	993.668.286	3.201.627.821	4.195.296.107
N	12.339	1.082.214.908	2.740.535.628	3.822.750.536
O	39.229	4.571.540.345	28.609.817.524	33.181.357.869
P	42.872	14.571.322.317	16.721.979.763	31.293.302.080
Q	18.619	6.121.147.115	9.104.753.863	15.225.900.978
R	3.813	1.551.967.955	2.159.093.068	3.711.061.023
S	5.936	3.252.057.836	3.906.478.583	7.158.536.419
T	21.355	-	1.534.826.590	1.534.826.590

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 9: Puestos de trabajo ocupados , consumo intermedio, valor agregado bruto y valor de la producción, según Sección de la Clanae 2010, en porcentajes.

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Consumo Intermedio a precios de comprador	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Valor Bruto de la Producción a precios básicos
<i>Porcentajes</i>				
Total	100,0	100,0	100,0	100,0
A	15,0	33,1	30,6	31,6
B	0,2	0,3	0,2	0,2
C	6,0	13,6	6,1	9,0
D	0,2	1,4	0,8	1,0
E	0,1	0,4	0,2	0,3
F	10,1	11,3	12,1	11,8
G	17,3	11,0	15,1	13,5
H	4,2	3,0	1,9	2,4
I	3,0	1,5	1,1	1,2
J	0,5	1,0	0,7	0,8
K	0,8	2,8	3,3	3,1
L	0,3	0,2	0,4	0,4
M	1,0	0,6	1,3	1,0
N	3,5	0,7	1,1	0,9
O	11,3	2,9	11,5	8,2
P	12,3	9,2	6,7	7,7
Q	5,4	3,9	3,7	3,7
R	1,1	1,0	0,9	0,9
S	1,7	2,1	1,6	1,8
T	6,1	-	0,6	0,4

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 10: Participación del consumo intermedio y el valor agregado bruto en el valor de la producción del sector, según Sección de la Clanae 2010, en porcentajes.

Rama de actividad	Consumo Intermedio a precios de comprador	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Valor Bruto de la Producción a precios básicos
<i>Porcentajes</i>			
Total	38,2	61,8	100,0
A	40,6	59,4	100,0
B	49,5	50,5	100,0
C	58,5	41,5	100,0
D	52,6	47,4	100,0
E	52,4	47,6	100,0
F	37,2	62,8	100,0
G	31,6	68,4	100,0
H	50,1	49,9	100,0
I	46,5	53,5	100,0
J	46,2	53,8	100,0
K	34,8	65,2	100,0
L	24,8	75,2	100,0
M	23,7	76,3	100,0
N	28,3	71,7	100,0
O	13,8	86,2	100,0
P	46,6	53,4	100,0
Q	40,2	59,8	100,0
R	41,8	58,2	100,0
S	45,4	54,6	100,0
T	-	100,0	100,0

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 11: Valor de la producción anual por puestos de trabajo ocupados, valor agregado anual por puestos de trabajo ocupados y remuneración anual por puestos de trabajo asalariados, según División de la Clanae 2010, en pesos corrientes.

Rama de actividad	Valor de la Producción anual por puestos de trabajo ocupados	Valor Agregado anual por puestos de trabajo ocupados	Remuneración anual por puestos de trabajo asalariados
<i>Pesos corrientes</i>			
Total	1.169.544	715.757	276.384
01	2.475.106	1.459.252	200.520
02	1.790.154	1.431.230	177.768
05	617.452	311.602	306.980
07	12.862.709	6.491.259	1.507.766
08	778.716	392.985	387.156
10	1.790.932	628.950	323.553
11	5.692.917	1.980.265	572.947
12	1.462.879	567.801	296.617
13	4.107.546	1.367.226	460.366
14	180.572	60.105	144.822
15	983.812	486.483	307.668
16	496.014	313.020	159.941
17	2.744.454	913.514	434.046
18	1.294.558	725.470	410.064
20	2.104.727	967.070	471.773
22	1.207.248	810.175	266.139
23	2.320.586	687.079	489.718
24	956.654	548.954	490.089
25	3.407.556	2.008.608	244.213
26	1.664.163	1.109.829	569.919
27	1.068.332	817.922	451.340
28	682.350	400.108	404.628
29	1.429.912	698.416	497.615
30	1.266.639	604.571	430.322
31	500.651	290.354	260.690
32	1.924.596	906.237	473.791
33	778.649	489.733	378.036
35	8.155.070	3.869.465	1.034.522
36	3.103.544	1.437.542	485.601
37	2.635.561	1.619.788	283.467
38	1.305.119	759.361	239.509
39	3.409.967	2.095.996	216.839
41	575.304	291.455	194.816
42	2.187.892	1.448.305	313.362
43	597.969	302.937	202.491
45	633.840	411.967	185.621
46	1.778.482	1.294.266	438.832
47	863.145	584.946	309.917
49	594.733	304.902	385.368
51	16.372.610	5.882.683	939.664
52	1.186.148	571.317	171.769
53	351.304	189.646	256.491
55	1.062.574	568.448	351.310
56	353.989	189.374	167.567

...el cuadro continua en la próxima hoja

Rama de actividad	Valor de la Producción anual por puestos de trabajo ocupados	Valor Agregado anual por puestos de trabajo ocupados	Remuneración anual por puestos de trabajo asalariados
<i>Pesos corrientes</i>			
Total	1.169.544	715.757	276.384
58	6.698.356	3.479.452	251.331
59	1.587.925	840.344	437.456
60	1.406.421	765.575	554.716
61	3.127.466	1.688.312	863.901
62	1.721.453	927.994	597.577
63	1.040.078	605.125	591.742
64	5.692.487	3.836.796	1.004.480
65	2.101.360	1.114.353	556.143
66	3.487.036	1.993.773	576.469
68	1.519.593	1.142.692	453.340
69	1.315.977	973.655	213.501
70	1.357.874	1.004.654	239.278
71	1.283.268	994.508	186.109
72	977.666	781.203	574.168
73	1.289.495	954.062	189.276
74	682.988	505.324	144.616
75	1.489.927	1.056.236	163.116
77	2.514.754	1.752.490	238.814
78	2.466.187	1.434.826	313.072
79	711.768	312.441	332.143
80	407.602	301.573	231.021
81	133.597	94.932	77.876
82	376.424	278.506	167.580
84	845.847	729.311	282.480
85	729.924	390.044	327.329
85a	775.341	343.917	341.635
85b	592.264	529.808	274.583
86	888.604	535.722	372.989
86a	847.009	403.402	386.809
86b	926.690	656.947	349.811
87	441.388	217.359	201.043
87a	435.942	207.624	199.084
87b	531.334	376.672	236.353
88	345.680	198.633	172.028
88a	540.795	257.562	246.968
88b	231.673	164.237	128.255
90	257.033	149.542	71.777
91	1.634.557	950.991	242.037
92	850.559	494.855	311.020
93	1.317.626	766.594	127.701
94	1.372.556	603.372	361.781
95	4.761.445	3.136.134	321.730
96	488.217	333.494	215.705
97	71.872	71.872	71.872

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 12: Valor de la producción anual por puestos de trabajo ocupados, valor agregado anual por puestos de trabajo ocupados y remuneración anual por puestos de trabajo asalariados, según Sección de la Clanae 2010, en pesos corrientes.

Rama de actividad	Valor de la Producción anual por puestos de trabajo ocupados	Valor Agregado anual por puestos de trabajo ocupados	Remuneración anual por puestos de trabajo asalariados
<i>Pesos corrientes</i>			
Total	1.169.544	715.757	276.384
A	2.457.168	1.458.519	199.783
B	1.397.722	705.371	443.360
C	1.761.871	731.038	378.580
D	8.155.070	3.869.465	1.034.522
E	2.819.859	1.341.141	454.786
F	1.366.050	858.343	253.428
G	916.101	626.877	312.185
H	661.970	330.160	332.525
I	473.393	253.252	208.891
J	2.092.230	1.124.794	583.885
K	4.635.096	3.020.395	846.374
L	1.519.593	1.142.692	453.340
M	1.225.964	935.591	273.869
N	309.815	222.107	162.735
O	845.847	729.311	282.480
P	729.924	390.044	327.329
Q	817.761	489.003	339.656
R	973.171	566.190	240.315
S	1.205.998	658.124	327.710
T	71.872	71.872	71.872

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

6.1.2 Cuenta de Generación de Ingreso.

Tabla 13: Valor agregado, remuneración al trabajo asalariado, remuneración al trabajo asalariado registrado, remuneración al trabajo asalariado no registrado, Ingreso mixto bruto y superávit bruto de explotación, según División de la Clanae 2010, en pesos corrientes.

Rama de actividad	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Remuneración al Trabajo Asalariado	Remuneración al Trabajo Asalariado Registrado	Remuneración al Trabajo Asalariado No Registrado	Ingreso Bruto Mixto	Superávit Bruto de Explotación
<i>Pesos corrientes</i>						
Total	249.094.130.973	65.086.334.962	55.489.460.242	9.596.874.718	20.434.443.530	163.573.352.483
01	74.342.834.107	4.713.421.009	2.960.634.490	1.752.786.518	2.442.332.669	67.187.080.429
02	1.960.857.183	139.878.740	108.102.136	31.776.605	67.483.554	1.753.494.889
05	3.349.691	2.262.574	2.063.231	199.343	556.375	530.742
07	195.385.249	31.116.093	30.557.932	558.161	1.557.850	162.711.307
08	213.762.306	144.387.365	117.794.578	26.592.788	10.707.612	58.667.329
10	3.451.833.849	1.029.285.373	919.983.920	109.301.453	211.971.164	2.210.577.312
11	1.451.146.162	419.857.771	367.554.565	52.303.206	-	1.031.288.391
12	3.179.279	1.176.979	971.836	205.143	264.466	1.737.834
13	1.490.276.462	501.798.791	501.798.791	-	-	988.477.671
14	94.239.758	46.212.945	20.652.056	25.560.888	47.955.973	70.840
15	112.994.113	18.460.070	18.460.070	-	94.534.043	-
16	1.057.228.635	198.338.796	69.231.152	129.107.644	431.449.912	427.439.926
17	27.280.147	9.185.608	8.517.105	668.503	1.588.944	16.505.595
18	240.996.283	114.297.919	106.986.324	7.311.595	14.531.280	112.167.083
20	2.224.904.509	1.054.588.372	1.048.754.345	5.834.027	10.049.418	1.160.266.720
22	136.091.984	31.681.309	30.170.813	1.510.496	3.612.809	100.797.865
23	1.242.951.565	811.541.293	654.225.032	157.316.261	61.879.373	369.530.898
24	10.245.834	6.482.269	5.760.365	721.904	974.903	2.788.662
25	2.847.569.208	184.816.824	85.595.365	99.221.460	149.958.225	2.512.794.159
26	46.612.801	23.936.608	23.936.608	-	-	22.676.193
27	17.994.277	9.929.483	9.929.483	-	-	8.064.794
28	301.087.120	162.541.557	75.278.881	87.262.675	131.884.331	6.661.232
29	87.337.464	44.098.131	37.586.265	6.511.866	11.872.766	31.366.566
30	7.254.852	5.163.864	5.163.864	-	-	2.090.988
31	376.621.968	62.404.371	46.541.104	15.863.267	126.397.276	187.820.322
32	25.371.398	9.400.053	8.679.151	720.902	1.157.476	14.813.869
33	23.765.346	13.000.466	11.750.902	1.249.563	2.006.292	8.758.588
35	2.027.599.855	542.089.763	542.089.763	-	-	1.485.510.092
36	500.264.633	168.989.213	168.989.213	-	-	331.275.420
37	8.065.180	1.409.827	1.264.828	144.999	1.020	6.654.333
38	50.503.912	9.666.173	7.157.566	2.508.607	1.725.908	39.111.831
39	10.436.296	1.078.452	969.225	109.228	537	9.357.307
41	4.419.235.716	2.026.025.130	1.248.397.625	777.627.504	826.463.936	1.566.746.650
42	24.949.642.825	3.702.514.076	2.281.417.793	1.421.096.283	1.510.343.733	19.736.785.016
43	855.031.194	391.994.179	241.539.256	150.454.923	159.903.768	303.133.247
45	4.692.856.361	666.457.722	586.690.133	79.767.588	951.407.511	3.074.991.128
46	8.194.392.231	1.707.714.438	1.678.512.490	29.201.948	385.717.573	6.100.960.220
47	24.793.906.913	5.250.031.985	4.362.413.903	887.618.083	4.452.297.622	15.091.577.306
49	3.079.534.045	1.534.770.681	1.348.053.776	186.716.906	819.194.536	725.568.827
51	223.541.970	35.707.217	35.707.217	-	-	187.834.753
52	980.179.621	168.664.886	79.735.004	88.929.882	110.359.079	701.155.657
53	498.869.265	255.268.826	213.726.409	41.542.417	175.216.516	68.383.923
55	1.014.469.725	506.994.383	483.416.828	23.577.555	18.158.391	489.316.951
56	1.667.637.521	833.423.463	396.708.485	436.714.978	772.669.716	61.544.341

...el cuadro continua en la próxima hoja

Rama de actividad	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Remuneración al Trabajo Asalariado	Remuneración al Trabajo Asalariado Registrado	Remuneración al Trabajo Asalariado No Registrado	Ingreso Bruto Mixto	Superávit Bruto de Explotación
<i>Pesos corrientes</i>						
Total	249.094.130.973	65.086.334.962	55.489.460.242	9.596.874.718	20.434.443.530	163.573.352.483
58	485.895.951	27.063.031	26.053.737	1.009.294	3.502.852	455.330.068
59	29.989.890	12.037.875	11.371.440	666.436	1.226.385	16.725.630
60	711.150.142	383.680.575	341.531.549	42.149.026	60.427.113	267.042.455
61	348.840.426	178.499.848	170.385.771	8.114.078	-	170.340.578
62	109.433.087	54.336.850	52.437.924	1.898.926	8.664.294	46.431.943
63	91.076.549	68.673.811	66.250.181	2.423.630	11.058.375	11.344.363
64	7.063.369.709	1.395.039.647	1.331.501.574	63.538.073	165.996.661	5.502.333.402
65	736.570.480	328.371.709	305.619.592	22.752.116	12.313.205	395.885.566
66	472.104.560	102.977.007	98.057.973	4.919.034	12.851.242	356.276.311
68	1.107.248.526	330.938.409	316.943.086	13.995.323	119.013.888	657.296.229
69	540.087.771	63.518.128	55.510.086	8.008.041	51.534.325	425.035.318
70	499.059.048	63.749.470	55.712.262	8.037.208	51.722.021	383.587.557
71	1.325.618.058	133.050.189	116.275.900	16.774.289	107.947.950	1.084.619.919
72	528.193.553	208.212.407	199.703.710	8.508.697	54.756.207	265.224.939
73	229.065.052	24.373.470	21.300.587	3.072.883	19.774.990	184.916.592
74	44.625.508	6.849.634	5.986.067	863.567	5.557.331	32.218.543
75	34.978.831	2.897.201	2.573.364	323.838	5.944.765	26.136.865
77	224.103.107	23.002.857	21.569.648	1.433.209	6.688.497	194.411.753
78	61.160.394	10.051.836	9.574.100	477.736	3.371.160	47.737.398
79	52.206.534	41.803.565	39.593.314	2.210.251	3.323.238	7.079.731
80	957.485.430	650.444.045	458.417.542	192.026.503	91.191.836	215.849.549
81	523.638.374	217.578.874	104.707.595	112.871.278	304.593.197	1.466.303
82	921.941.789	392.494.552	194.557.342	197.937.210	229.577.712	299.869.525
84	28.609.817.524	11.081.278.694	11.081.278.693	-	-	17.528.538.830
85	16.721.979.763	13.412.320.301	13.322.329.250	89.991.049	586.399.879	2.723.259.583
85a	11.086.157.197	11.012.579.213	11.012.579.212	-	-	73.577.984
85b	5.635.822.566	2.399.741.088	2.309.750.038	89.991.049	586.399.879	2.649.681.599
86	8.554.949.744	4.548.970.121	4.098.634.738	450.335.383	3.879.281.344	126.698.278
86a	3.080.261.163	2.953.562.885	2.953.562.885	-	-	126.698.278
86b	5.474.688.581	1.595.407.236	1.145.071.853	450.335.383	3.879.281.344	-
87	271.916.272	249.494.805	247.180.120	2.314.684	7.288.905	15.132.562
87a	244.695.388	234.630.500	234.630.500	-	-	10.064.888
87b	27.220.884	14.864.305	12.549.620	2.314.684	7.288.905	5.067.674
88	277.887.847	240.667.217	128.987.853	111.679.364	-	37.220.630
88a	132.959.871	127.490.923	127.490.923	-	-	5.468.948
88b	144.927.976	113.176.294	1.496.930	111.679.364	-	31.751.682
90	38.830.238	2.448.464	1.424.018	1.024.446	9.292.674	27.089.101
91	11.436.706	1.651.284	960.381	690.903	872.512	8.912.910
92	1.103.941.202	393.616.546	228.926.016	164.690.531	207.980.771	502.343.885
93	1.004.884.922	94.964.636	55.231.102	39.733.533	50.177.815	859.742.472
94	1.687.632.221	1.011.900.252	1.011.900.252	-	-	675.731.969
95	1.311.552.494	19.666.758	18.784.307	882.451	60.526.275	1.231.359.461
96	907.293.868	182.819.258	124.780.249	58.039.010	293.399.551	431.075.059
97	1.534.826.590	1.534.826.590	209.939.042	1.324.887.548	-	-

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 14: Valor agregado, remuneración al trabajo asalariado, remuneración al trabajo asalariado registrado, remuneración al trabajo asalariado no registrado, Ingreso mixto bruto y superávit bruto de explotación, según División de la Clanae 2010, en porcentajes.

Rama de actividad	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Remuneración al Trabajo Asalariado	Remuneración al Trabajo Asalariado Registrado	Remuneración al Trabajo Asalariado No Registrado	Ingreso Bruto Mixto	Superávit Bruto de Explotación
Porcentajes						
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
01	29,85	7,24	5,34	18,26	11,95	41,07
02	0,79	0,21	0,19	0,33	0,33	1,07
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,08	0,05	0,06	0,01	0,01	0,10
08	0,09	0,22	0,21	0,28	0,05	0,04
10	1,39	1,58	1,66	1,14	1,04	1,35
11	0,58	0,65	0,66	0,55	-	0,63
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,60	0,77	0,90	-	-	0,60
14	0,04	0,07	0,04	0,27	0,23	0,00
15	0,05	0,03	0,03	-	0,46	-
16	0,42	0,30	0,12	1,35	2,11	0,26
17	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
18	0,10	0,18	0,19	0,08	0,07	0,07
20	0,89	1,62	1,89	0,06	0,05	0,71
22	0,05	0,05	0,05	0,02	0,02	0,06
23	0,50	1,25	1,18	1,64	0,30	0,23
24	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
25	1,14	0,28	0,15	1,03	0,73	1,54
26	0,02	0,04	0,04	-	-	0,01
27	0,01	0,02	0,02	-	-	0,00
28	0,12	0,25	0,14	0,91	0,65	0,00
29	0,04	0,07	0,07	0,07	0,06	0,02
30	0,00	0,01	0,01	-	-	0,00
31	0,15	0,10	0,08	0,17	0,62	0,11
32	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
33	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
35	0,81	0,83	0,98	-	-	0,91
36	0,20	0,26	0,30	-	-	0,20
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,02	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
41	1,77	3,11	2,25	8,10	4,04	0,96
42	10,02	5,69	4,11	14,81	7,39	12,07
43	0,34	0,60	0,44	1,57	0,78	0,19
45	1,88	1,02	1,06	0,83	4,66	1,88
46	3,29	2,62	3,02	0,30	1,89	3,73
47	9,95	8,07	7,86	9,25	21,79	9,23
49	1,24	2,36	2,43	1,95	4,01	0,44
51	0,09	0,05	0,06	-	-	0,11
52	0,39	0,26	0,14	0,93	0,54	0,43
53	0,20	0,39	0,39	0,43	0,86	0,04
55	0,41	0,78	0,87	0,25	0,09	0,30
56	0,67	1,28	0,71	4,55	3,78	0,04

...el cuadro continua en la próxima hoja

Rama de actividad	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Remuneración al Trabajo Asalariado	Remuneración al Trabajo Asalariado Registrado	Remuneración al Trabajo Asalariado No Registrado	Ingreso Bruto Mixto	Superávit Bruto de Explotación
Porcentajes						
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
58	0,20	0,04	0,05	0,01	0,02	0,28
59	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
60	0,29	0,59	0,62	0,44	0,30	0,16
61	0,14	0,27	0,31	0,08	-	0,10
62	0,04	0,08	0,09	0,02	0,04	0,03
63	0,04	0,11	0,12	0,03	0,05	0,01
64	2,84	2,14	2,40	0,66	0,81	3,36
65	0,30	0,50	0,55	0,24	0,06	0,24
66	0,19	0,16	0,18	0,05	0,06	0,22
68	0,44	0,51	0,57	0,15	0,58	0,40
69	0,22	0,10	0,10	0,08	0,25	0,26
70	0,20	0,10	0,10	0,08	0,25	0,23
71	0,53	0,20	0,21	0,17	0,53	0,66
72	0,21	0,32	0,36	0,09	0,27	0,16
73	0,09	0,04	0,04	0,03	0,10	0,11
74	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02
75	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02
77	0,09	0,04	0,04	0,01	0,03	0,12
78	0,02	0,02	0,02	0,00	0,02	0,03
79	0,02	0,06	0,07	0,02	0,02	0,00
80	0,38	1,00	0,83	2,00	0,45	0,13
81	0,21	0,33	0,19	1,18	1,49	0,00
82	0,37	0,60	0,35	2,06	1,12	0,18
84	11,49	17,03	19,97	-	-	10,72
85	6,71	20,61	24,01	0,94	2,87	1,66
85a	4,45	16,92	19,85	-	-	0,04
85b	2,26	3,69	4,16	0,94	2,87	1,62
86	3,43	6,99	7,39	4,69	18,98	0,08
86a	1,24	4,54	5,32	-	-	0,08
86b	2,20	2,45	2,06	4,69	18,98	-
87	0,11	0,38	0,45	0,02	0,04	0,01
87a	0,10	0,36	0,42	-	-	0,01
87b	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,00
88	0,11	0,37	0,23	1,16	-	0,02
88a	0,05	0,20	0,23	-	-	0,00
88b	0,06	0,17	0,00	1,16	-	0,02
90	0,02	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02
91	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
92	0,44	0,60	0,41	1,72	1,02	0,31
93	0,40	0,15	0,10	0,41	0,25	0,53
94	0,68	1,55	1,82	-	-	0,41
95	0,53	0,03	0,03	0,01	0,30	0,75
96	0,36	0,28	0,22	0,60	1,44	0,26
97	0,62	2,36	0,38	13,81	-	-

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 15: Participación de la remuneración al trabajo asalariado, remuneración al trabajo asalariado registrado, remuneración al trabajo asalariado no registrado, Ingreso mixto bruto y superávit bruto de explotación en el valor agregado del sector, según División de la Clanae 2010, en porcentajes.

Rama de actividad	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Remuneración al Trabajo Asalariado	Remuneración al Trabajo Asalariado Registrado	Remuneración al Trabajo Asalariado No Registrado	Ingreso Bruto Mixto	Superávit Bruto de Explotación
<i>Porcentajes</i>						
Total	100,0	26,1	22,3	3,9	8,2	65,7
01	100	6,3	4,0	2,4	3,3	90,4
02	100	7,1	5,5	1,6	3,4	89,4
05	100	67,5	61,6	6,0	16,6	15,8
07	100	15,9	15,6	0,3	0,8	83,3
08	100	67,5	55,1	12,4	5,0	27,4
10	100	29,8	26,7	3,2	6,1	64,0
11	100	28,9	25,3	3,6	-	71,1
12	100	37,0	30,6	6,5	8,3	54,7
13	100	33,7	33,7		-	66,3
14	100	49,0	21,9	27,1	50,9	0,1
15	100	16,3	16,3		83,7	-
16	100	18,8	6,5	12,2	40,8	40,4
17	100	33,7	31,2	2,5	5,8	60,5
18	100	47,4	44,4	3,0	6,0	46,5
20	100	47,4	47,1	0,3	0,5	52,1
22	100	23,3	22,2	1,1	2,7	74,1
23	100	65,3	52,6	12,7	5,0	29,7
24	100	63,3	56,2	7,0	9,5	27,2
25	100	6,5	3,0	3,5	5,3	88,2
26	100	51,4	51,4		-	48,6
27	100	55,2	55,2		-	44,8
28	100	54,0	25,0	29,0	43,8	2,2
29	100	50,5	43,0	7,5	13,6	35,9
30	100	71,2	71,2		-	28,8
31	100	16,6	12,4	4,2	33,6	49,9
32	100	37,0	34,2	2,8	4,6	58,4
33	100	54,7	49,4	5,3	8,4	36,9
35	100	26,7	26,7		-	73,3
36	100	33,8	33,8		-	66,2
37	100	17,5	15,7	1,8	0,0	82,5
38	100	19,1	14,2	5,0	3,4	77,4
39	100	10,3	9,3	1,0	0,0	89,7
41	100	45,8	28,2	17,6	18,7	35,5
42	100	14,8	9,1	5,7	6,1	79,1
43	100	45,8	28,2	17,6	18,7	35,5
45	100	14,2	12,5	1,7	20,3	65,5
46	100	20,8	20,5	0,4	4,7	74,5
47	100	21,2	17,6	3,6	18,0	60,9
49	100	49,8	43,8	6,1	26,6	23,6
51	100	16,0	16,0		-	84,0
52	100	17,2	8,1	9,1	11,3	71,5
53	100	51,2	42,8	8,3	35,1	13,7
55	100	50,0	47,7	2,3	1,8	48,2
56	100	50,0	23,8	26,2	46,3	3,7

...el cuadro continua en la próxima hoja

Rama de actividad	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Remuneración al Trabajo Asalariado	Remuneración al Trabajo Asalariado Registrado	Remuneración al Trabajo Asalariado No Registrado	Ingreso Bruto Mixto	Superávit Bruto de Explotación
<i>Porcentajes</i>						
Total	100,0	26,1	22,3	3,9	8,2	65,7
58	100	5,6	5,4	0,2	0,7	93,7
59	100	40,1	37,9	2,2	4,1	55,8
60	100	54,0	48,0	5,9	8,5	37,6
61	100	51,2	48,8	2,3	-	48,8
62	100	49,7	47,9	1,7	7,9	42,4
63	100	75,4	72,7	2,7	12,1	12,5
64	100	19,8	18,9	0,9	2,4	77,9
65	100	44,6	41,5	3,1	1,7	53,7
66	100	21,8	20,8	1,0	2,7	75,5
68	100	29,9	28,6	1,3	10,7	59,4
69	100	11,8	10,3	1,5	9,5	78,7
70	100	12,8	11,2	1,6	10,4	76,9
71	100	10,0	8,8	1,3	8,1	81,8
72	100	39,4	37,8	1,6	10,4	50,2
73	100	10,6	9,3	1,3	8,6	80,7
74	100	15,3	13,4	1,9	12,5	72,2
75	100	8,3	7,4	0,9	17,0	74,7
77	100	10,3	9,6	0,6	3,0	86,8
78	100	16,4	15,7	0,8	5,5	78,1
79	100	80,1	75,8	4,2	6,4	13,6
80	100	67,9	47,9	20,1	9,5	22,5
81	100	41,6	20,0	21,6	58,2	0,3
82	100	42,6	21,1	21,5	24,9	32,5
84	100	38,7	38,7	-	-	61,3
85	100	80,2	79,7	0,5	3,5	16,3
85a	100	99,3	99,3	-	-	0,7
85b	100	42,6	41,0	1,6	10,4	47,0
86	100	53,2	47,9	5,3	45,3	1,5
86a	100	95,9	95,9	-	-	4,1
86b	100	29,1	20,9	8,2	70,9	-
87	100	91,8	90,9	0,9	2,7	5,6
87a	100	95,9	95,9	-	-	4,1
87b	100	54,6	46,1	8,5	26,8	18,6
88	100	86,6	46,4	40,2	-	13,4
88a	100	95,9	95,9	-	-	4,1
88b	100	78,1	1,0	77,1	-	21,9
90	100	6,3	3,7	2,6	23,9	69,8
91	100	14,4	8,4	6,0	7,6	77,9
92	100	35,7	20,7	14,9	18,8	45,5
93	100	9,5	5,5	4,0	5,0	85,6
94	100	60,0	60,0	-	-	40,0
95	100	1,5	1,4	0,1	4,6	93,9
96	100	20,1	13,8	6,4	32,3	47,5
97	100	100,0	13,7	86,3	-	-

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 16: Valor agregado, remuneración al trabajo asalariado, remuneración al trabajo asalariado registrado, remuneración al trabajo asalariado no registrado, Ingreso mixto bruto y superávit bruto de explotación, según Sección de la Clanae 2010, en pesos corrientes.

Rama de actividad	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Remuneración al Trabajo Asalariado	Remuneración al Trabajo Asalariado Registrado	Remuneración al Trabajo Asalariado No Registrado	Ingreso Bruto Mixto	Superávit Bruto de Explotación
<i>Pesos corrientes</i>						
Total	249.094.130.973	65.086.334.962	55.489.460.241	9.596.874.717	20.434.443.529	163.573.352.483
A	76.303.691.290	4.853.299.749	3.068.736.626	1.784.563.123	2.509.816.223	68.940.575.318
B	412.497.246	177.766.032	150.415.741	27.350.291	12.821.836	221.909.378
C	15.276.983.014	4.758.198.851	4.057.527.997	700.670.854	1.302.088.654	9.216.695.508
D	2.027.599.855	542.089.763	542.089.763	-	-	1.485.510.092
E	569.270.021	181.143.666	178.380.832	2.762.834	1.727.465	386.398.891
F	30.223.909.735	6.120.533.384	3.771.354.674	2.349.178.710	2.496.711.437	21.606.664.913
G	37.681.155.505	7.624.204.145	6.627.616.526	996.587.619	5.789.422.706	24.267.528.654
H	4.782.124.901	1.994.411.610	1.677.222.405	317.189.205	1.104.770.131	1.682.943.160
I	2.682.107.246	1.340.417.846	880.125.313	460.292.533	790.828.108	550.861.292
J	1.776.386.045	724.291.991	668.030.601	56.261.389	84.879.019	967.215.037
K	8.272.044.749	1.826.388.362	1.735.179.139	91.209.223	191.161.108	6.254.495.279
L	1.107.248.526	330.938.409	316.943.086	13.995.323	119.013.888	657.296.229
M	3.201.627.821	502.650.499	457.061.976	45.588.523	297.237.590	2.401.739.733
N	2.740.535.628	1.335.375.728	828.419.541	506.956.188	638.745.641	766.414.259
O	28.609.817.524	11.081.278.694	11.081.278.693	-	-	17.528.538.830
P	16.721.979.763	13.412.320.301	13.322.329.250	89.991.049	586.399.879	2.723.259.583
Q	9.104.753.863	5.039.132.143	4.474.802.711	564.329.431	3.886.570.249	179.051.470
R	2.159.093.068	492.680.929	286.541.517	206.139.413	268.323.772	1.398.088.368
S	3.906.478.583	1.214.386.268	1.155.464.807	58.921.461	353.925.826	2.338.166.489
T	1.534.826.590	1.534.826.590	209.939.042	1.324.887.548	-	-

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 17: Valor agregado, remuneración al trabajo asalariado, remuneración al trabajo asalariado registrado, remuneración al trabajo asalariado no registrado, Ingreso mixto bruto y superávit bruto de explotación, según Sección de la Clanae 2010, en porcentajes.

Rama de actividad	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Remuneración al Trabajo Asalariado	Remuneración al Trabajo Asalariado Registrado	Remuneración al Trabajo Asalariado No Registrado	Ingreso Bruto Mixto	Superávit Bruto de Explotación
<i>Porcentajes</i>						
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
A	30,6	7,5	5,5	18,6	12,3	42,1
B	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1
C	6,1	7,3	7,3	7,3	6,4	5,6
D	0,8	0,8	1,0	-	-	0,9
E	0,2	0,3	0,3	0,0	0,0	0,2
F	12,1	9,4	6,8	24,5	12,2	13,2
G	15,1	11,7	11,9	10,4	28,3	14,8
H	1,9	3,1	3,0	3,3	5,4	1,0
I	1,1	2,1	1,6	4,8	3,9	0,3
J	0,7	1,1	1,2	0,6	0,4	0,6
K	3,3	2,8	3,1	1,0	0,9	3,8
L	0,4	0,5	0,6	0,1	0,6	0,4
M	1,3	0,8	0,8	0,5	1,5	1,5
N	1,1	2,1	1,5	5,3	3,1	0,5
O	11,5	17,0	20,0	-	-	10,7
P	6,7	20,6	24,0	0,9	2,9	1,7
Q	3,7	7,7	8,1	5,9	19,0	0,1
R	0,9	0,8	0,5	2,1	1,3	0,9
S	1,6	1,9	2,1	0,6	1,7	1,4
T	0,6	2,4	0,4	13,8	-	-

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 18: Participación de la remuneración al trabajo asalariado, remuneración al trabajo asalariado registrado, remuneración al trabajo asalariado no registrado, Ingreso mixto bruto y superávit bruto de explotación en el valor agregado del sector, según Sección de la Clanae 2010, en porcentajes.

Rama de actividad	Valor Agregado Bruto a precios básicos	Remuneración al Trabajo Asalariado	Remuneración al Trabajo Asalariado Registrado	Remuneración al Trabajo Asalariado No Registrado	Ingreso Bruto Mixto	Superávit Bruto de Explotación
<i>Porcentajes</i>						
Total	100,0	26,1	22,3	3,9	8,2	65,7
A	100,0	6,4	4,0	2,3	3,3	90,4
B	100,0	43,1	36,5	6,6	3,1	53,8
C	100,0	31,1	26,6	4,6	8,5	60,3
D	100,0	26,7	26,7	-	-	73,3
E	100,0	31,8	31,3	0,5	0,3	67,9
F	100,0	20,3	12,5	7,8	8,3	71,5
G	100,0	20,2	17,6	2,6	15,4	64,4
H	100,0	41,7	35,1	6,6	23,1	35,2
I	100,0	50,0	32,8	17,2	29,5	20,5
J	100,0	40,8	37,6	3,2	4,8	54,4
K	100,0	22,1	21,0	1,1	2,3	75,6
L	100,0	29,9	28,6	1,3	10,7	59,4
M	100,0	15,7	14,3	1,4	9,3	75,0
N	100,0	48,7	30,2	18,5	23,3	28,0
O	100,0	38,7	38,7	-	-	61,3
P	100,0	80,2	79,7	0,5	3,5	16,3
Q	100,0	55,3	49,1	6,2	42,7	2,0
R	100,0	22,8	13,3	9,5	12,4	64,8
S	100,0	31,1	29,6	1,5	9,1	59,9
T	100,0	100,0	13,7	86,3	-	-

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

6.1.2 Matriz de Empleo

Tabla 19: Puestos de trabajo ocupados, puestos de trabajo asalariados, puestos de trabajo asalariados registrados, puestos de trabajo asalariados no registrados, puestos de trabajo no asalariados, trabajador patrón, trabajador por cuenta propia y trabajador familiar, según División de la Clanae 2010, en número de puestos.

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Puestos de trabajo asalariados	Puestos de trabajo asalariados registrados	Puestos de trabajo asalariados no registrados	Puestos de trabajo no asalariados	Trabajador patrón	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar
<i>Unidades</i>								
Total	348.015	235.492	152.916	82.578	112.522	15.791	87.811	8.920
01	50.946	23.506	9.930	13.576	27.440	1.151	20.351	5.938
02	1.370	787	409	378	583	36	547	-
05	11	7	5	2	3	1	2	0
07	30	21	14	7	9	3	6	0
08	544	373	253	120	171	60	110	1
10	5.488	3.181	2.234	947	2.307	568	1.473	266
11	733	733	486	247	-	-	-	-
12	6	4	3	1	2	0	1	0
13	1.090	1.090	1.090	-	-	-	-	-
14	1.568	319	57	262	1.249	81	1.168	-
15	232	60	60	-	172	105	68	-
16	3.378	1.240	243	997	2.137	305	1.832	-
17	30	21	16	5	9	1	7	1
18	332	279	207	72	53	36	18	-
20	2.301	2.235	2.158	77	65	44	17	4
22	168	119	90	29	49	7	37	5
23	1.809	1.657	954	703	152	152	-	-
24	19	13	10	3	5	1	4	1
25	1.418	757	211	546	661	134	526	1
26	42	42	42	-	-	-	-	-
27	22	22	22	-	-	-	-	-
28	753	402	112	290	351	71	279	1
29	125	89	67	22	36	6	27	3
30	12	12	12	-	-	-	-	-
31	1.297	239	103	136	1.058	90	958	9
32	28	20	15	5	8	1	6	1
33	49	34	26	8	14	2	11	1
35	524	524	524	-	-	-	-	-
36	348	348	348	-	-	-	-	-
37	5	5	4	1	0	0	0	-
38	67	40	18	22	26	-	26	-
39	5	5	4	1	0	0	0	-
41	15.163	10.400	3.739	6.661	4.763	597	4.134	32
42	17.227	11.815	4.248	7.567	5.411	678	4.696	37
43	2.822	1.936	696	1.240	887	111	769	6
45	11.391	3.590	1.125	2.465	7.801	2.979	4.053	287
46	6.331	3.892	3.626	266	2.440	131	2.303	84
47	42.387	16.940	9.573	7.367	25.447	2.894	21.806	1.150
49	10.100	3.983	2.597	1.386	6.117	938	4.989	123
51	38	38	38	-	-	-	-	-
52	1.716	982	147	835	734	336	443	22
53	2.631	995	555	440	1.635	63	1.236	336
55	1.785	1.443	1.334	109	341	-	137	204
56	8.806	4.974	1.876	3.098	3.832	1.360	2.123	350

...el cuadro continua en la próxima hoja

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Puestos de trabajo asalariados	Puestos de trabajo asalariados registrados	Puestos de trabajo asalariados no registrados	Puestos de trabajo no asalariados	Trabajador patrón	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar
<i>Unidades</i>								
Total	348.015	235.492	152.916	82.578	112.522	15.791	87.811	8.920
58	140	108	90	18	32	4	24	3
59	36	28	23	5	8	1	6	1
60	929	692	460	232	237	-	237	-
61	207	207	173	34	-	-	-	-
62	118	91	76	15	27	4	20	3
63	151	116	97	19	34	5	26	4
64	1.841	1.389	1.104	285	452	274	151	27
65	661	590	421	169	71	-	71	-
66	237	179	142	37	58	35	19	4
68	969	730	614	116	239	108	131	-
69	555	298	201	97	257	59	198	-
70	497	266	180	86	230	53	177	-
71	1.333	715	483	232	618	142	476	-
72	676	363	245	118	313	72	242	-
73	240	129	87	42	111	26	86	-
74	88	47	32	15	41	9	32	-
75	33	18	12	6	15	4	12	-
77	128	96	75	21	32	4	22	6
78	43	32	25	7	11	1	7	2
79	167	126	98	28	41	5	29	8
80	3.175	2.816	1.176	1.640	359	-	359	-
81	5.516	2.794	609	2.185	2.722	-	2.722	-
82	3.310	2.342	534	1.808	968	-	968	-
84	39.229	39.229	39.229	-	-	-	-	-
85	42.872	40.975	40.056	919	1.898	103	1.795	-
85a	32.235	32.235	32.235	-	-	-	-	-
85b	10.637	8.740	7.821	919	1.898	103	1.795	-
86	15.969	12.196	10.078	2.119	3.773	1.262	2.511	-
86a	7.636	7.636	7.636	-	-	-	-	-
86b	8.334	4.561	2.442	2.119	3.773	1.262	2.511	-
87	1.251	1.241	1.231	11	9	2	7	-
87a	1.179	1.179	1.179	-	-	-	-	-
87b	72	63	52	11	9	2	7	0
88	1.399	1.399	521	877	-	-	-	-
88a	516	516	516	-	-	-	-	-
88b	882	882	5	877	-	-	-	-
90	260	34	10	24	226	5	221	-
91	12	7	2	5	5	1	4	-
92	2.231	1.266	371	895	965	169	797	-
93	1.311	744	218	526	567	99	468	-
94	2.797	2.797	2.797	-	-	-	-	-
95	418	61	55	6	357	38	319	-
96	2.721	848	356	492	1.873	364	1.509	-
97	21.355	21.355	1.754	19.601	-	-	-	-

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 20: Puestos de trabajo ocupados, puestos de trabajo asalariados, puestos de trabajo asalariados registrados, puestos de trabajo asalariados no registrados, puestos de trabajo no asalariados, trabajador patrón, trabajador por cuenta propia y trabajador familiar, según División de la Clanae 2010, en porcentajes.

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Puestos de trabajo asalariados	Puestos de trabajo asalariados registrados	Puestos de trabajo asalariados no registrados	Puestos de trabajo no asalariados	Trabajador patrón	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar
<i>Porcentajes</i>								
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
01	14,6	10,0	6,5	16,4	24,4	7,3	23,2	66,6
02	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,2	0,6	-
05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	0,1	0,0
10	1,6	1,4	1,5	1,1	2,1	3,6	1,7	3,0
11	0,2	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,3	0,5	0,7	-	-	-	-	-
14	0,5	0,1	0,0	0,3	1,1	0,5	1,3	-
15	0,1	0,0	0,0	-	0,2	0,7	0,1	-
16	1,0	0,5	0,2	1,2	1,9	1,9	2,1	-
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	-
20	0,7	0,9	1,4	0,1	0,1	0,3	0,0	0,0
22	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
23	0,5	0,7	0,6	0,9	0,1	1,0	-	-
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,4	0,3	0,1	0,7	0,6	0,8	0,6	0,0
26	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
27	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
28	0,2	0,2	0,1	0,4	0,3	0,4	0,3	0,0
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
31	0,4	0,1	0,1	0,2	0,9	0,6	1,1	0,1
32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35	0,2	0,2	0,3	-	-	-	-	-
36	0,1	0,1	0,2	-	-	-	-	-
37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-
39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
41	4,4	4,4	2,4	8,1	4,2	3,8	4,7	0,4
42	5,0	5,0	2,8	9,2	4,8	4,3	5,3	0,4
43	0,8	0,8	0,5	1,5	0,8	0,7	0,9	0,1
45	3,3	1,5	0,7	3,0	6,9	18,9	4,6	3,2
46	1,8	1,7	2,4	0,3	2,2	0,8	2,6	0,9
47	12,2	7,2	6,3	8,9	22,6	18,3	24,8	12,9
49	2,9	1,7	1,7	1,7	5,4	5,9	5,7	1,4
51	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
52	0,5	0,4	0,1	1,0	0,7	2,1	0,5	0,2
53	0,8	0,4	0,4	0,5	1,5	0,4	1,4	3,8
55	0,5	0,6	0,9	0,1	0,3	-	0,2	2,3
56	2,5	2,1	1,2	3,8	3,4	8,6	2,4	3,9

...el cuadro continua en la próxima hoja

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Puestos de trabajo asalariados	Puestos de trabajo asalariados registrados	Puestos de trabajo asalariados no registrados	Puestos de trabajo no asalariados	Trabajador patrón	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar
<i>Porcentajes</i>								
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
58	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
59	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	-	0,3	-
61	0,1	0,1	0,1	0,0	-	-	-	-
62	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
63	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
64	0,5	0,6	0,7	0,3	0,4	1,7	0,2	0,3
65	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	-	0,1	-
66	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0
68	0,3	0,3	0,4	0,1	0,2	0,7	0,1	-
69	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	-
70	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	-
71	0,4	0,3	0,3	0,3	0,5	0,9	0,5	-
72	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,5	0,3	-
73	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	-
74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-
75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
77	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
79	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
80	0,9	1,2	0,8	2,0	0,3	-	0,4	-
81	1,6	1,2	0,4	2,6	2,4	-	3,1	-
82	1,0	1,0	0,3	2,2	0,9	-	1,1	-
84	11,3	16,7	25,7	-	-	-	-	-
85	12,3	17,4	26,2	1,1	1,7	0,7	2,0	-
85a	9,3	13,7	21,1	-	-	-	-	-
85b	3,1	3,7	5,1	1,1	1,7	0,7	2,0	-
86	4,6	5,2	6,6	2,6	3,4	8,0	2,9	-
86a	2,2	3,2	5,0	-	-	-	-	-
86b	2,4	1,9	1,6	2,6	3,4	8,0	2,9	-
87	0,4	0,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-
87a	0,3	0,5	0,8	-	-	-	-	-
87b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
88	0,4	0,6	0,3	1,1	-	-	-	-
88a	0,1	0,2	0,3	-	-	-	-	-
88b	0,3	0,4	0,0	1,1	-	-	-	-
90	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3	-
91	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
92	0,6	0,5	0,2	1,1	0,9	1,1	0,9	-
93	0,4	0,3	0,1	0,6	0,5	0,6	0,5	-
94	0,8	1,2	1,8	-	-	-	-	-
95	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,4	-
96	0,8	0,4	0,2	0,6	1,7	2,3	1,7	-
97	6,1	9,1	1,1	23,7	-	-	-	-

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 21: Participación de los puestos de trabajo asalariados, puestos de trabajo asalariados registrados, puestos de trabajo asalariados no registrados, puestos de trabajo no asalariados, trabajador patrón, trabajador por cuenta propia y trabajador familiar en los puestos de trabajo ocupados del sector, según División de la Clanae 2010, en porcentajes.

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Puestos de trabajo asalariados	Puestos de trabajo asalariados registrados	Puestos de trabajo asalariados no registrados	Puestos de trabajo no asalariados	Trabajador patrón	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar
Total	100,0	67,7	43,9	23,7	32,3	4,5	25,2	2,6
01	100,0	46,1	19,5	26,6	53,9	2,3	39,9	11,7
02	100,0	57,4	29,9	27,6	42,6	2,6	39,9	-
05	100,0	68,6	46,5	22,1	31,4	11,0	20,2	0,2
07	100,0	68,6	46,5	22,1	31,4	11,0	20,2	0,2
08	100,0	68,6	46,5	22,1	31,4	11,0	20,2	0,2
10	100,0	58,0	40,7	17,3	42,0	10,3	26,8	4,9
11	100,0	100,0	66,3	33,7	-	-	-	-
12	100,0	70,9	53,6	17,3	29,1	4,4	22,0	2,8
13	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
14	100,0	20,4	3,6	16,7	79,6	5,2	74,5	-
15	100,0	25,8	25,8	-	74,2	45,0	29,1	-
16	100,0	36,7	7,2	29,5	63,3	9,0	54,2	-
17	100,0	70,9	53,6	17,3	29,1	4,4	22,0	2,8
18	100,0	83,9	62,3	21,6	16,1	10,7	5,4	-
20	100,0	97,2	93,8	3,4	2,8	1,9	0,8	0,2
22	100,0	70,9	53,6	17,3	29,1	4,4	22,0	2,8
23	100,0	91,6	52,7	38,9	8,4	8,4	-	-
24	100,0	70,9	53,6	17,3	29,1	4,4	22,0	2,8
25	100,0	53,4	14,9	38,5	46,6	9,4	37,1	0,1
26	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
27	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
28	100,0	53,4	14,9	38,5	46,6	9,4	37,1	0,1
29	100,0	70,9	53,6	17,3	29,1	4,4	22,0	2,8
30	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
31	100,0	18,5	7,9	10,5	81,5	7,0	73,9	0,7
32	100,0	70,9	53,6	17,3	29,1	4,4	22,0	2,8
33	100,0	70,9	53,6	17,3	29,1	4,4	22,0	2,8
35	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
36	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
37	100,0	99,9	80,3	19,6	0,1	0,0	0,1	-
38	100,0	60,7	27,1	33,6	39,3	-	39,3	-
39	100,0	99,9	80,3	19,6	0,1	0,0	0,1	-
41	100,0	68,6	24,7	43,9	31,4	3,9	27,3	0,2
42	100,0	68,6	24,7	43,9	31,4	3,9	27,3	0,2
43	100,0	68,6	24,7	43,9	31,4	3,9	27,3	0,2
45	100,0	31,5	9,9	21,6	68,5	26,2	35,6	2,5
46	100,0	61,5	57,3	4,2	38,5	2,1	36,4	1,3
47	100,0	40,0	22,6	17,4	60,0	6,8	51,4	2,7
49	100,0	39,4	25,7	13,7	60,6	9,3	49,4	1,2
51	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
52	100,0	57,2	8,6	48,7	42,8	19,6	25,9	1,3
53	100,0	37,8	21,1	16,7	62,2	2,4	47,0	12,8
55	100,0	80,9	74,7	6,1	19,1	-	7,7	11,4
56	100,0	56,5	21,3	35,2	43,5	15,4	24,1	4,0

...el cuadro continua en la próxima hoja

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Puestos de trabajo asalariados	Puestos de trabajo asalariados registrados	Puestos de trabajo asalariados no registrados	Puestos de trabajo no asalariados	Trabajador patrón	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar
<i>Porcentajes</i>								
Total	100,0	67,7	43,9	23,7	32,3	4,5	25,2	2,6
58	100,0	77,1	64,4	12,7	22,9	3,1	17,3	2,5
59	100,0	77,1	64,4	12,7	22,9	3,1	17,3	2,5
60	100,0	74,5	49,5	24,9	25,5	-	25,5	-
61	100,0	100,0	83,7	16,3	-	-	-	-
62	100,0	77,1	64,4	12,7	22,9	3,1	17,3	2,5
63	100,0	77,1	64,4	12,7	22,9	3,1	17,3	2,5
64	100,0	75,4	60,0	15,5	24,6	14,9	8,2	1,5
65	100,0	89,3	63,7	25,6	10,7	-	10,7	-
66	100,0	75,4	60,0	15,5	24,6	14,9	8,2	1,5
68	100,0	75,3	63,4	12,0	24,7	11,2	13,5	-
69	100,0	53,6	36,2	17,4	46,4	10,6	35,7	-
70	100,0	53,6	36,2	17,4	46,4	10,6	35,7	-
71	100,0	53,6	36,2	17,4	46,4	10,6	35,7	-
72	100,0	53,6	36,2	17,4	46,4	10,6	35,7	-
73	100,0	53,6	36,2	17,4	46,4	10,6	35,7	-
74	100,0	53,6	36,2	17,4	46,4	10,6	35,7	-
75	100,0	53,6	36,2	17,4	46,4	10,6	35,7	-
77	100,0	75,3	58,7	16,7	24,7	3,1	17,1	4,6
78	100,0	75,3	58,7	16,7	24,7	3,1	17,1	4,6
79	100,0	75,3	58,7	16,7	24,7	3,1	17,1	4,6
80	100,0	88,7	37,0	51,6	11,3	-	11,3	-
81	100,0	50,7	11,0	39,6	49,3	-	49,3	-
82	100,0	70,8	16,1	54,6	29,2	-	29,2	-
84	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
85	100,0	95,6	93,4	2,1	4,4	0,2	4,2	-
85a	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
85b	100,0	82,2	73,5	8,6	17,8	1,0	16,9	-
86	100,0	76,4	63,1	13,3	23,6	7,9	15,7	-
86a	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
86b	100,0	54,7	29,3	25,4	45,3	15,1	30,1	-
87	100,0	99,2	98,4	0,9	0,7	0,2	0,6	-
87a	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
87b	100,0	87,0	72,0	15,1	13,0	2,1	10,2	0,7
88	100,0	100,0	37,2	62,7	-	-	-	-
88a	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
88b	100,0	100,0	0,6	99,4	-	-	-	-
90	100,0	13,1	3,9	9,3	86,9	1,8	85,1	-
91	100,0	56,7	16,6	40,1	43,3	7,6	35,7	-
92	100,0	56,7	16,6	40,1	43,3	7,6	35,7	-
93	100,0	56,7	16,6	40,1	43,3	7,6	35,7	-
94	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
95	100,0	14,6	13,2	1,5	85,4	9,1	76,3	-
96	100,0	31,2	13,1	18,1	68,8	13,4	55,5	-
97	100,0	100,0	8,2	91,8	-	-	-	-

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 22: Puestos de trabajo ocupados, puestos de trabajo asalariados, puestos de trabajo asalariados registrados, puestos de trabajo asalariados no registrados, puestos de trabajo no asalariados, trabajador patrón, trabajador por cuenta propia y trabajador familiar, según Sección de la Clanae 2010, en número de puestos.

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Puestos de trabajo asalariados	Puestos de trabajo asalariados registrados	Puestos de trabajo asalariados no registrados	Puestos de trabajo no asalariados	Trabajador patrón	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar
<i>Unidades</i>								
Total	348.015	235.492	152.916	82.578	112.522	15.791	87.811	8.920
A	52.316	24.293	10.339	13.954	28.023	1.187	20.898	5.938
B	585	401	272	129	184	64	118	1
C	20.898	12.569	8.218	4.351	8.329	1.604	6.432	293
D	524	524	524	-	-	-	-	-
E	424	398	374	24	26	0	26	-
F	35.212	24.151	8.683	15.468	11.061	1.387	9.600	75
G	60.109	24.422	14.324	10.098	35.687	6.004	28.163	1.521
H	14.484	5.998	3.337	2.661	8.486	1.337	6.668	481
I	10.591	6.417	3.210	3.207	4.174	1.360	2.260	554
J	1.579	1.240	919	321	339	14	314	11
K	2.739	2.158	1.667	491	581	309	241	31
L	969	730	614	116	239	108	131	-
M	3.422	1.835	1.240	595	1.587	364	1.222	-
N	12.339	8.206	2.517	5.689	4.133	10	4.107	15
O	39.229	39.229	39.229	-	-	-	-	-
P	42.872	40.975	40.056	919	1.898	103	1.795	-
Q	18.619	14.836	11.830	3.007	3.782	1.264	2.518	-
R	3.813	2.050	601	1.449	1.763	273	1.490	-
S	5.936	3.706	3.208	498	2.230	402	1.828	-
T	21.355	21.355	1.754	19.601	-	-	-	-

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 23: Puestos de trabajo ocupados, puestos de trabajo asalariados, puestos de trabajo asalariados registrados, puestos de trabajo asalariados no registrados, puestos de trabajo no asalariados, trabajador patrón, trabajador por cuenta propia y trabajador familiar, según Sección de la Clanae 2010, en porcentajes.

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Puestos de trabajo asalariados	Puestos de trabajo asalariados registrados	Puestos de trabajo asalariados no registrados	Puestos de trabajo no asalariados	Trabajador patrón	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar
<i>Porcentajes</i>								
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
A	15,0	10,3	6,8	16,9	24,9	7,5	23,8	66,6
B	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,0
C	6,0	5,3	5,4	5,3	7,4	10,2	7,3	3,3
D	0,2	0,2	0,3	-	-	-	-	-
E	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-
F	10,1	10,3	5,7	18,7	9,8	8,8	10,9	0,8
G	17,3	10,4	9,4	12,2	31,7	38,0	32,1	17,0
H	4,2	2,5	2,2	3,2	7,5	8,5	7,6	5,4
I	3,0	2,7	2,1	3,9	3,7	8,6	2,6	6,2
J	0,5	0,5	0,6	0,4	0,3	0,1	0,4	0,1
K	0,8	0,9	1,1	0,6	0,5	2,0	0,3	0,3
L	0,3	0,3	0,4	0,1	0,2	0,7	0,1	-
M	1,0	0,8	0,8	0,7	1,4	2,3	1,4	-
N	3,5	3,5	1,6	6,9	3,7	0,1	4,7	0,2
O	11,3	16,7	25,7	-	-	-	-	-
P	12,3	17,4	26,2	1,1	1,7	0,7	2,0	-
Q	5,4	6,3	7,7	3,6	3,4	8,0	2,9	-
R	1,1	0,9	0,4	1,8	1,6	1,7	1,7	-
S	1,7	1,6	2,1	0,6	2,0	2,5	2,1	-
T	6,1	9,1	1,1	23,7	-	-	-	-

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Tabla 24: Participación de los puestos de trabajo asalariados, puestos de trabajo asalariados registrados, puestos de trabajo asalariados no registrados, puestos de trabajo no asalariados, trabajador patrón, trabajador por cuenta propia y trabajador familiar en los puestos de trabajo ocupados del sector, según Sección de la Clanae 2010, en porcentajes.

Rama de actividad	Puestos de trabajo ocupados	Puestos de trabajo asalariados	Puestos de trabajo asalariados registrados	Puestos de trabajo asalariados no registrados	Puestos de trabajo no asalariados	Trabajador patrón	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar
<i>Porcentajes</i>								
Total	100,0	67,7	43,9	23,7	32,3	4,5	25,2	2,6
A	100,0	46,4	19,8	26,7	53,6	2,3	39,9	11,4
B	100,0	68,6	46,5	22,1	31,4	11,0	20,2	0,2
C	100,0	60,1	39,3	20,8	39,9	7,7	30,8	1,4
D	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
E	100,0	93,8	88,1	5,7	6,2	0,0	6,2	-
F	100,0	68,6	24,7	43,9	31,4	3,9	27,3	0,2
G	100,0	40,6	23,8	16,8	59,4	10,0	46,9	2,5
H	100,0	41,4	23,0	18,4	58,6	9,2	46,0	3,3
I	100,0	60,6	30,3	30,3	39,4	12,8	21,3	5,2
J	100,0	78,5	58,2	20,4	21,5	0,9	19,9	0,7
K	100,0	78,8	60,9	17,9	21,2	11,3	8,8	1,1
L	100,0	75,3	63,4	12,0	24,7	11,2	13,5	-
M	100,0	53,6	36,2	17,4	46,4	10,6	35,7	-
N	100,0	66,5	20,4	46,1	33,5	0,1	33,3	0,1
O	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-
P	100,0	95,6	93,4	2,1	4,4	0,2	4,2	-
Q	100,0	79,7	63,5	16,2	20,3	6,8	13,5	-
R	100,0	53,8	15,8	38,0	46,2	7,2	39,1	-
S	100,0	62,4	54,0	8,4	37,6	6,8	30,8	-
T	100,0	100,0	8,2	91,8	-	-	-	-

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

Anexo II. Notas sobre las dificultades para comparar series estadísticas debido al cambio de ClaNAE

4.1.1 Los clasificadores de actividad

La clasificación de las actividades de producción empleada en el SCN es la CIIU Rev.4, elaborada por el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas⁴.

Cada país adapta y ajusta dicho clasificador a sus necesidades estadísticas. En este sentido, en 2010, a través del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) se puso en vigencia en Argentina el Clasificador Nacional de Actividades Económicas 2010 (ClaNAE 2010) basado en la CIIU revisión 4 de Naciones Unidas⁵.

Dicho clasificador es utilizado en el ámbito del Sistema Estadístico Nacional (SEN) a los fines de facilitar la interrelación de las estadísticas oficiales, como también, por diversos organismos entre los cuales se destacan la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP), la Autoridad Nacional de Aduanas (ANA), la Secretaría de Industria y los usuarios de la actividad privada. Por ejemplo, la AFIP adoptó el clasificador en el año 2013⁶.

La última revisión de la ClaNAE 2010 la realizó INDEC en el año 2017.

La ClaNAE 2010 sustituye a la ClaNAE 2004, que responde a una versión preliminar de la revisión 4 del aludido nomenclador de Naciones Unidas^{7 8}.

La ClaNAE 2010 introduce mayor detalle en sus categorías que la ClaNAE 2004: consiste en 21 secciones, 87 divisiones, 226 grupos, 431 clases y 792 subclases⁹.

La Tabla 25 compara las estructuras de los clasificadores de 1997, 2004 y 2010.

⁴ ONU (2009) Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU), Revisión 4, Serie M, No. 4/Rev. 4, Nueva York.

⁵ <http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/175000-179999/178048/norma.htm>

⁶ http://biblioteca.afip.gob.ar/dcp/REAG01003537_2013_10_30%20

⁷ INDEC (2004) EL CENSO ECONOMICO NACIONAL 2004/5 Principales aspectos conceptuales y operativos, Buenos Aires (mimeo)

⁸ Es oportuno observar que la CLANAE 2004 no entró en vigor de manera oficial, por lo que hasta el año 2010 siguió en vigencia la CLANAE 1997. En parte, por este motivo, no fue utilizada por ejemplo por la AFIP.

⁹ La estructura de la CIIU Rev 4 es: 21 secciones, 88 divisiones, 238 grupos y 419 clases.

Tabla 25. Estructura de la ClaNAE 1997, 2004 y 2010

Nomendador	Secciones (o categoría de tabulación, alfabética)	Divisiones (o 2 dígitos)	Grupos (o 3 dígitos)	Clases (o 4 dígitos)	Subclases (o 5 dígitos)	Observación	
CLANAE-97		17	60	163	373	643	basada en CIIU-3
CLANAE-04		17	63	178	408	784	basada en CIIU-4
CLANAE-10		21	87	226	431	792	basada en CIIU-4

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

La Tabla 26 ejemplifica la estructura de la clasificación a través de una actividad en particular.

Tabla 26. Estructura de clasificación de la ClaNAE 2010

Nombre de cada nivel	Tipo de variable	Cantidad de dígitos	Ejemplo	Descripción de cada nivel
Sección	Alfabético	1	A	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
División	Número	2	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios de apoyo
Grupo	Número	3	011	Cultivos temporales
Clase	Número	4	0112	Cultivo de oleaginosas
Subclase	Número	5	01121	Cultivo de soja

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

4.1.2 Las correlaciones que se establecen entre clasificadores

Los cambios producidos en el campo económico y tecnológico aconsejan actualizar y sustituir los nomencladores de actividades, porque dan lugar al surgimiento de nuevas actividades, nuevos productos, a la desaparición de otras tantas, como también, a la modificación de la importancia relativa de las que persisten. Por esos motivos, es conveniente actualizar el nomenclador a fin de que refleje la realidad de la actividad productiva.

Sin embargo, cuando se sustituye un clasificador por uno más actualizado, la comparación de los datos compilados con diferentes nomencladores se ve afectada. Justamente este inconveniente es el que se suscita en las Cuentas Nacionales con la adopción de la ClaNAE 2010. En efecto, las cuentas nacionales y regionales con base 2004 están basada en la ClaNAE 2004, lo que plantea serios inconvenientes comparativos, especialmente, por las modificaciones realizadas en el último nomenclador respecto al anterior.

Para comprender el alcance de los inconvenientes de comparación de las estadísticas resulta de utilidad distinguir los distintos tipos de correlación que se originan al introducir un nuevo clasificador:

Recodificación: un código cambia en la nueva versión de la nomenclatura, manteniendo su universo.

División: un código se divide en todo o en parte en varios nuevos códigos de nomenclatura.

Fusión: varios códigos del clasificador anterior se fusionan o se integran en todo o en parte en un nuevo código de nomenclatura.

Mixtas: es una combinación de recodificaciones, divisiones y fusiones.

Por ejemplo, la rama 01121 de la ClaNAE 2010 tiene un tipo de correlación mixta con la ClaNAE 2004. En efecto, en 2004, el “Cultivo de papa, batata y mandioca” se codificaba en 01121 y, sin embargo, en 2010, se codifica en la 01131 (recodificación). Por otra parte, en 2010, el código 01121 está destinado al “Cultivo de soja”, y se construyó con “pedacitos” o partes “p” de las ramas 01113, 01151 y 01152 de la ClaNAE 2004 conforme se aprecia en Tabla 27 (fusión)¹⁰. Por lo tanto, sería un grosso error comparar las estadísticas sin tener en cuenta estos cambios.

Tabla 27. Correspondencia entre la ClaNAE 2010 y 2004

ClaNAE-04	Descripción	ClaNAE-10	Descripción
01113	Cultivo de oleaginosas excepto el de semillas para siembra	01121	Cultivo de soja
01151	Producción de semillas	01121	Cultivo de soja
01152	Producción de otras formas de propagación de cultivos agrícolas	01121	Cultivo de soja
01121	Cultivo de papa, batata y mandioca	01131	Cultivo de papa, batata y mandioca
01151	Producción de semillas	01131	Cultivo de papa, batata y mandioca
01152	Producción de otras formas de propagación de cultivos agrícolas	01131	Cultivo de papa, batata y mandioca

Fuente: Proyecto CFI “Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico”.

4.1.3 Los problemas de comparación de estadísticas en diferentes niveles del clasificador

Las tablas de correspondencia son herramientas que permiten interrelacionar y comparar datos compilados con diferentes nomencladores. Por ejemplo, si se quiere comparar las estadísticas de las cuentas nacionales por rama de actividad de SDE compiladas con base 2004, es preciso convertir los datos de la ClaNAE 2004, usado en el año base 2004, en términos de la ClaNAE 2010.

El INDEC publicó una tabla de correspondencia entre la ClaNAE 2010 y la ClaNAE 2004 a nivel de subclase (5 dígitos). La Tabla 27 es un extracto de esta. A partir de aquí se puede construir tablas que expresen dichas equivalencias de otra manera, y a diferentes niveles de agregación, a fin de contar con una herramienta sucinta. Por ejemplo, la correspondencia de la rama 01121 de la ClaNAE 2010 del ejemplo anterior, con la ClaNAE 2004, se puede expresar conforme a la tabla 28.

¹⁰ El resto de las partes “p” de las ramas 01113, 01151 y 01152 se fusionaron en parte o en todo en otras ramas de actividad de la ClaNAE 2010.

Tabla 28. Correspondencia del cultivo de soja en la ClaNAE de 2010 y 2004

Subclase (5 dígitos)	
CLANAE 2010	CLANAE 2004
01121	p01113+p01151+p01152

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

La correspondencia indica que la rama 01121 comprende parte "p"¹¹ de las ramas 01113, 01151 y 01152.

En base a estos criterios en la tabla 29 se presenta la correspondencia entre la ClaNAE 2010 y 2004 al nivel de sección (Letras).

Tabla 29. Correspondencia al nivel de sección entre la ClaNAE 2010 y 2004

Sección Clanae 2010	Sección Clanae 2004
A	A+B
B	pC+pK
C	pC+pD+pl
D	pE+pG
E	pD+pE+pO
F	F+pK
G	pG
H	pG+pl
I	H
J	pD+pl+pK+pO
K	pJ+pL
L	pK
M	pK+pL+pN
N	pl+pJ+pK+pO
O	pL
P	pK+M+pO
Q	pL+pN
R	pO
S	pD+pG+pO
T	P
U	Q

Fuente: Proyecto CFI "Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico".

En la tabla 29 se aprecia que la sección A de la ClaNAE 2010 incluye a la sección A y a la sección B de la ClaNAE 2004. Por lo tanto, la conversión de las estadísticas basadas en la ClaNAE 2004, en términos de la ClaNAE 2010, podría

¹¹ Difícil de cuantificar.

expresar como: sección A de la ClaNAE 2010 = sección A + sección B de la ClaNAE 2004 (más allá de cierta reorganización en su interior).

La situación no siempre es sencilla como la del caso anterior.

La tabla muestra que únicamente el contenido de las secciones I, T y U son directamente comparables con la ClaNAE 2004, más allá de que se denominan diferentes. Dentro de este grupo, también puede incluirse a la sección A, que comprende en todo al contenido de las secciones A y B de la ClaNAE 2004. El resto de las secciones, que son la mayoría, no son directamente comparables.

Para ilustrar los inconvenientes comparativos se puede considerar la sección B de la ClaNAE 2010. La sección B de la ClaNAE 2010 se construye con partes “p” de la sección C y K de la ClaNAE 2004. Ahora bien, esas partes, son difícil de cuantificar cuando las estadísticas están expresadas al nivel de sección, incluso, a un menor nivel de agregación. Este problema se extiende prácticamente a todas las secciones dado que la letra K de la ClaNAE 2004 se dividió y repartió en muchas otras secciones de la ClaNAE 2010 (fueron a las secciones F, J, L, M, N, P y Q).

Los problemas de comparación de estadísticas al nivel de 2 dígitos se presentan en la Tabla 30.

Tabla 30. Correspondencia entre la ClaNAE 2010 y ClaNAE 2004

Sección Clanae 2010	División Clanae 2004
A	01+02+05
B	p10+11+12+13+14+p74
C	p10+15+16+17+18+19+20+21+p22+p23+p24+25+26+27+28+29+30+31+p32+33+34+35+36+p38+p63
D	40+p51
E	p23+p24+37+41+p90
F	45+p70
G	p50+p51+p52
H	p50+60+61+62+p63+p64
I	55
J	p22+p64+72+p92
K	p65+66+67+p77
L	p70
M	73+p74+p75+p85
N	p63+p65+p70+71+p74+p90+p92
O	p75+p77
P	p74+80+81+p92
Q	p75+p85
R	p92
S	p32+p38+p52+91+93
T	95
U	99

Fuente: Proyecto CFI “Cálculo y actualización del Producto Bruto Geográfico”.

Los problemas de comparación de estadísticas al nivel de 5 dígitos están disponibles en formato electrónico.