

**Cuentas Económicas de Navarra**  
**Marco Input-Output de Navarra 2008**  
**Cuentas Anuales de Navarra. Base 2008**



## METODOLOGÍA



### INTRODUCCIÓN

El Instituto de Estadística de Navarra tiene encomendada, a través de la Ley Foral del Plan de Estadística de Navarra, la realización de las Cuentas Económicas de Navarra.

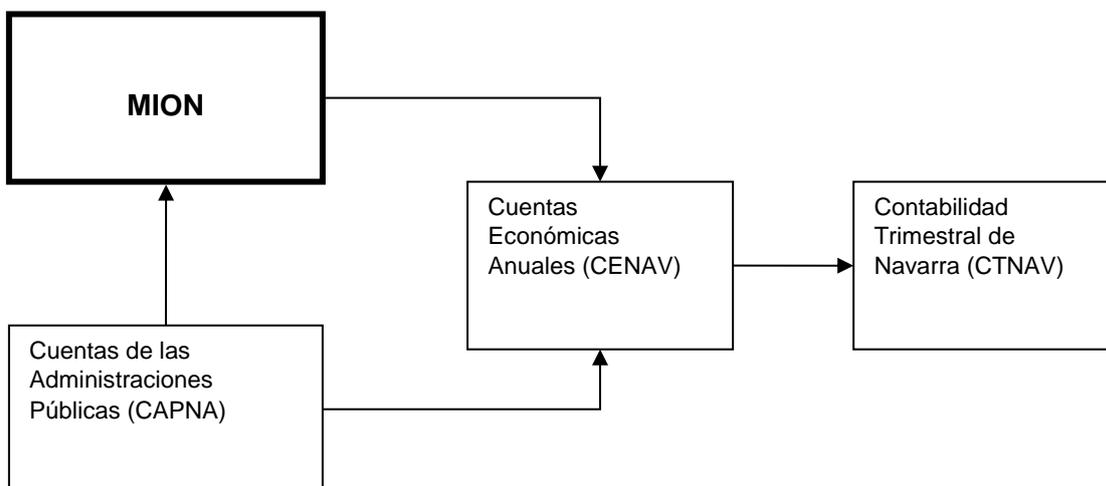
Desde la realización de la Tabla Input-Output 1995 viene realizando ininterrumpidamente esta operación, disponiendo de series que permiten analizar la evolución de las principales magnitudes económicas de Navarra.

Esta serie ha debido ir adaptándose a las modificaciones de las bases tras la realización de las sucesivas Tablas Input-Output. Así, el Marco Input-Output 2008 ha supuesto la adopción de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009) y la adaptación de la serie contable tanto a la sectorización como a las magnitudes resultantes de la nueva base, lo que dada la necesaria conciliación entre todos los elementos del sistema ha afectado a todos sus elementos:

Cuentas Económicas Anuales (CENAV)  
Cuentas de las Administraciones Públicas (CAPNA)  
Contabilidad Trimestral de Navarra (CTNAV)



### Esquema 1. Relación entre los elementos del Sistema de Estadísticas Económicas de Navarra



## EL MARCO INPUT-OUTPUT 2008

Las Cuentas Económicas de Navarra toman una nueva base en el año 2008, periodo en el que se produce un nuevo Marco Input-Output.

El nuevo Marco tiene algunas peculiaridades respecto a los anteriores:

- Hay una revisión de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas, lo que conduce a una nueva sectorización.
- Se produce una nueva fuente de información específica, la Encuesta de Consumos Intermedios.

La elección del año 2008 como año base se debe a la aplicación del Reglamento 715/2010 de la Comisión, de 10 de agosto de 2010, que modifica el Reglamento (CE) 2223/96 del Consejo por lo que se refiere a las adaptaciones de las cuentas nacionales, tras la revisión de la Nomenclatura Estadística de Actividades Económicas NACE revisión 2 y de la Clasificación Estadística de Productos por Actividades (CPA) en todos los Estados miembros de la Unión Europea, lo que ha hecho que el INE también adapte la Contabilidad Nacional de España y cambie de base al mismo año.



### CONTACTO I HARREMANETARAKO

[estadistica@navarra.es](mailto:estadistica@navarra.es)

848 42 34 00



- **La sectorización**

La sectorización por ramas se ha basado en la estructura de la CNAE-2009, la especificidad de la economía navarra, las fuentes de información disponibles y las Tablas Input-Output de España, con el fin de poder establecer comparaciones.

Las diferencias con esta sectorización son:

- No se considera la pesca y acuicultura como rama individual por su escasa dimensión y se une con selvicultura y explotación forestal
- Se unen las industrias extractivas con las coquerías y refino de petróleo, sin producción en Navarra
- No se desagregan las industrias agroalimentarias en ramas de actividad debido a la escasa utilización que han tenido en años anteriores y su dimensión, a pesar de su importancia relativa en la economía Navarra.
- Se unen los transportes en una sola rama: la dimensión del aéreo y marítimo así lo aconsejan y lo que podría tener sentido, separar pasajeros y mercancías, presenta muchos problemas en las fuentes
- Se ha optado por mantener separadas las ramas de mercado y no mercado, a pesar de que tanto en el SEC, como en el INE y otras publicaciones de referencia, como las Tablas Input-Output de la CA de Euskadi, realizadas por Eustat las han agrupado. En este caso consideramos relevante para futuros análisis y las necesidades de la Contabilidad Trimestral el diferenciarlas

La relación entre las ramas de actividad definidas en las correspondientes Tablas Input-Output de España y Navarra es la siguiente:

TIO ESPAÑA		TIO NAVARRA	
1	Agricultura, ganadería, caza y servicios	1	Agricultura, ganadería, caza y servicios
2	Selvicultura y explotación forestal	2	Selvicultura, explotación forestal, pesc
3	Pesca y acuicultura		
4	Industrias extractivas	3	Extracción de antracita, hulla y lignito
16	Coquerías y refino de petróleo		
5	Procesado y conservación de carne y elab	4	Industria de la alimentación



TIO ESPAÑA

TIO NAVARRA

6	Fabricación de productos lácteos		
7	Otras industrias alimenticias		
8	Fabricación de bebidas	5	Fabricación de bebidas y tabaco
9	Industria del tabaco		
10	Industria textil	6	Industria textil
11	Confección de prendas de vestir	7	Confección de prendas de vestir
12	Industria del cuero y del calzado	8	Industria del cuero y del calzado
13	Industria de la madera y del corcho	9	Industria de la madera y del corcho, exc
14	Industria del papel	10	Industria del papel
15	Artes gráficas y reproducción de soporte	11	Artes gráficas y reproducción de soporte
17	Industria química	12	Industria química
18	Fabricación de productos farmacéuticos	13	Fabricación de productos farmacéuticos
19	Fabricación de productos de caucho y plá	14	Fabricación de productos de caucho y plá
20	Fabricación de otros productos minerales	15	Fabricación de otros productos minerales
21	Metalurgia; fabricación de productos de	16	Metalurgia; fabricación de productos de
22	Fabricación de productos metálicos, exce	17	Fabricación de productos metálicos, exce
23	Fabricación de productos informáticos, e	18	Fabricación de productos informáticos, e
24	Fabricación de material y equipo eléctri	19	Fabricación de material y equipo eléctri
25	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o	20	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o
26	Fabricación de vehículos de motor, remol	21	Fabricación de vehículos de motor, remol
27	Fabricación de otro material de transpor	22	Fabricación de otro material de transpor
28	Fabricación de muebles	23	Fabricación de muebles
29	Otras industrias manufactureras	24	Otras industrias manufactureras
30	Reparación e instalación de maquinaria y	25	Reparación e instalación de maquinaria y
31	Suministro de energía eléctrica, gas, va	26	Suministro de energía eléctrica, gas, va
32	Captación, depuración y distribución de	27	Captación, depuración y distribución de
33	Actividades de saneamiento, gestión de r	28	Recogida y tratamiento de aguas residual
34	Construcción	29	Construcción
35	Venta y reparación de vehículos de motor	30	Venta y reparación de vehículos de motor
36	Comercio al por mayor e intermediarios d	31	Comercio al por mayor e intermediarios d
37	Comercio al por menor	32	Comercio al por menor, excepto de vehicu
38	Transporte por ferrocarril	33	Transporte



TIO ESPAÑA

TIO NAVARRA

39	Otro transporte terrestre de pasajeros		
40	Transporte de mercancías por carretera y		
41	Transporte marítimo y por vías navegable		
42	Transporte aéreo		
43	Almacenamiento y actividades anexas al t	34	Almacenamiento y actividades anexas al t
44	Actividades postales y de correos	35	Actividades postales y de correos
45	Servicios de alojamiento	36	Servicios de alojamiento
46	Servicios de comidas y bebidas	37	Servicios de comidas y bebidas
47	Edición	38	Edición
48	Actividades cinematográficas, de vídeo y	39	Actividades cinematográficas, de video y
49	Telecomunicaciones	40	Telecomunicaciones
50	Programación, consultoría y otras activi	41	Programación, consultoría y otros servic
51	Servicios financieros, excepto seguros y	42	Servicios financieros, excepto seguros y
52	Seguros, reaseguros y fondos de pensione	43	Seguros, reaseguros y fondos de pensione
53	Actividades auxiliares a los servicios f	44	Actividades auxiliares a los servicios f
54	Actividades inmobiliarias	45	Actividades inmobiliarias
	de las cuales: rentas inmobiliarias impu		Alquiler imputado
55	Actividades jurídicas y de contabilidad;	46	Actividades jurídicas y de contabilidad;
56	Servicios técnicos de arquitectura e ing	47	Servicios técnicos de arquitectura e ing
57	Investigación y desarrollo	48	Investigación y desarrollo
58	Publicidad y estudios de mercado	49	Publicidad y estudios de mercado
59	Otras actividades profesionales, científ	50	Otras actividades profesionales, científ
60	Actividades de alquiler	51	Actividades de alquiler
61	Actividades relacionadas con el empleo	52	Actividades relacionadas con el empleo
62	Actividades de agencias de viajes, opera	53	Actividades de agencias de viajes, opera
63	Actividades de seguridad e investigación	54	Actividades de seguridad e investigación
64	Administración pública y defensa; securi	55	Administración pública y defensa; securi
65	Educación	56	Educación
		57	Educación de no mercado
66	Actividades sanitarias	58	Actividades sanitarias
		59	Actividades sanitarias de no mercado (AA
67	Actividades de servicios sociales	60	Asistencia en establecimientos residenci



TIO ESPAÑA		TIO NAVARRA	
		61	Servicios sociales de no mercado (AAPP+I)
68	Actividades de creación, artísticas y es	62	Actividades de creación, artísticas y es
69	Actividades deportivas, recreativas y de	63	Actividades deportivas, recreativas y de
		64	Actividades culturales no de mercado (AA)
70	Actividades asociativas	65	Actividades asociativas
71	Reparación de ordenadores, efectos perso	66	Reparación de ordenadores, efectos perso
72	Otros servicios personales	67	Otros servicios personales
73	Actividades de los hogares como empleado	68	Actividades de los hogares como emplead

Por productos, la selección se ha basado en la CNPA y la sectorización de la Tabla Input-Output de España, si bien respecto a ésta se han producido agrupaciones motivadas por la dimensión y disponibilidad de información que han afectado a los siguientes:

- Petróleo crudo y gas natural
- Servicios de apoyo a la industria extractiva
- Bebidas alcohólicas y no alcohólicas
- Productos de papel
- Productos químicos
- Productos de caucho y plástico
- Productos informáticos, electrónicos y ópticos
- Material y equipo eléctrico
- Vehículos de motor y otro material de transporte
- Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado
- Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos de motor
- Servicios de transporte marítimo y por vías navegables interiores
- Servicios de almacén y depósito
- Servicios de alquiler
- Servicios sociales sin alojamiento

#### • La Tabla de Origen

- La Tabla de Origen identifica la producción de las distintas ramas de actividad (clasificadas por CNAE-2009) en los diferentes productos (CNPA-2009). Para establecer cómo se distribuye esta magnitud se requiere de fuentes de información que proporcionen la distribución de la producción o de una variable cercana como la cifra de negocios.



- La Encuesta Industrial de Productos, los anexos a los cuestionarios de la Encuesta Anual de Servicios y la Encuesta de la Estructura de la Construcción proporcionan dicha información, complementándose con la explotación de las ejecuciones presupuestarias de las Administraciones Públicas de Navarra para los servicios de no mercado producidos por las Administraciones Públicas.
- Para ello se ha contado con la clasificación funcional que permite asignar a cada rama y producto la producción correspondiente en las ejecuciones presupuestarias de la Administración de la Comunidad Foral, las Corporaciones Locales que han presentado sus cuentas, la parte regionalizable de la Administración del Estado en Navarra y las Entidades Gestoras de la Seguridad Social. En el caso de de las Sociedades y Fundaciones de la Administración de la Comunidad Foral la producción de las mismas se ha asignado en función de su objeto social.

#### • **La Tabla de Destino**

Para establecer la estructura de consumos intermedios de las ramas de actividad, información que no está con la desagregación precisa en las encuestas, se realizó por parte del Instituto de Estadística de Navarra una Encuesta de Consumos Intermedios.

Además, se ha complementado con la explotación de las ejecuciones presupuestarias de las Administraciones Públicas para los servicios de no mercado.

La información disponible es muy completa (clasificación económica y funcional) en el caso de la Administración de la Comunidad Foral (sólo el Gobierno de Navarra), y también en el caso de las Corporaciones Locales, en aquellas corporaciones que han entregado sus liquidaciones presupuestarias, que son la gran mayoría (alrededor del 95%). En el caso de los otros dos subsectores (Administración del Estado y Seguridad Social), esta información tan desagregada se dispone para las Entidades Gestoras de la Seguridad Social y para los centros de la Administración del Estado susceptibles de ser territorializados y asignados a Navarra. La suma de la información disponible supone casi el 90% de los consumos intermedios de las Administraciones Públicas.

El trabajo realizado ha consistido en explotar los consumos intermedios de las diferentes administraciones y codificarlos según la sectorización por productos propuesta para el MION. El resultado es que para las 5 ramas de actividad disponemos de una estructura de consumos intermedios según la sectorización MION.

#### • **La Encuesta de Consumos Intermedios**

Dicha encuesta se realizó en el tercer trimestre de 2011 y constaba de 21 cuestionarios diferentes en función de una agrupación de actividades. La diferenciación de los



cuestionarios tenía como objetivo el acercamiento a diferentes estructuras según las actividades y con ello una mayor adecuación a las necesidades de la Tabla de Destino.

- 1 Alimentación
- 2 Textil
- 3 Madera, Muebles y reciclaje
- 4 Papel, Edición y Artes Gráficas
- 5 Química, caucho y plástico
- 6 Productos minerales
- 7 Metalurgia y productos metálicos
- 8 Maquinaria
- 9 Equipo eléctrico y electrónico
- 10 Material de transporte
- 11 Hostelería
- 13 Transporte y anexos al transporte
- 14 Agencias de viajes
- 15 Correos y Telecomunicaciones
- 16 Actividades Inmobiliarias
- 17 Actividades empresariales
- 18 Actividades sanitarias y de bienestar social
- 19 Recogida y tratamiento agua
- 20 Actividades recreativas, culturales y deportivas
- 21 Actividades de servicios personales

La muestra final efectiva ha sido de 1.291 empresas estratificadas en función de las ramas de (CNAE 2 dígitos) y tamaño de la empresa (5 tamaños).

Asimismo, la Encuesta de la Estructura de la Construcción, que se realiza por el Instituto de Estadística de Navarra mediante un Convenio de Colaboración con el Ministerio de Fomento, incorporó en 2010 un módulo adicional para la estimación de la composición de los consumos intermedios, de tal forma que dicha rama tuviera una información similar a las del resto de las ramas que han sido objeto de investigación en la Encuesta de Consumos Intermedios.



La submuestra correspondiente al Instituto de Estadística de Navarra, que es la que incorporó ese módulo adicional, tuvo un tamaño efectivo de 531 encuestas.



## LAS CUENTAS ECONÓMICAS DE NAVARRA. CENAV-2008

### • Método de estimación

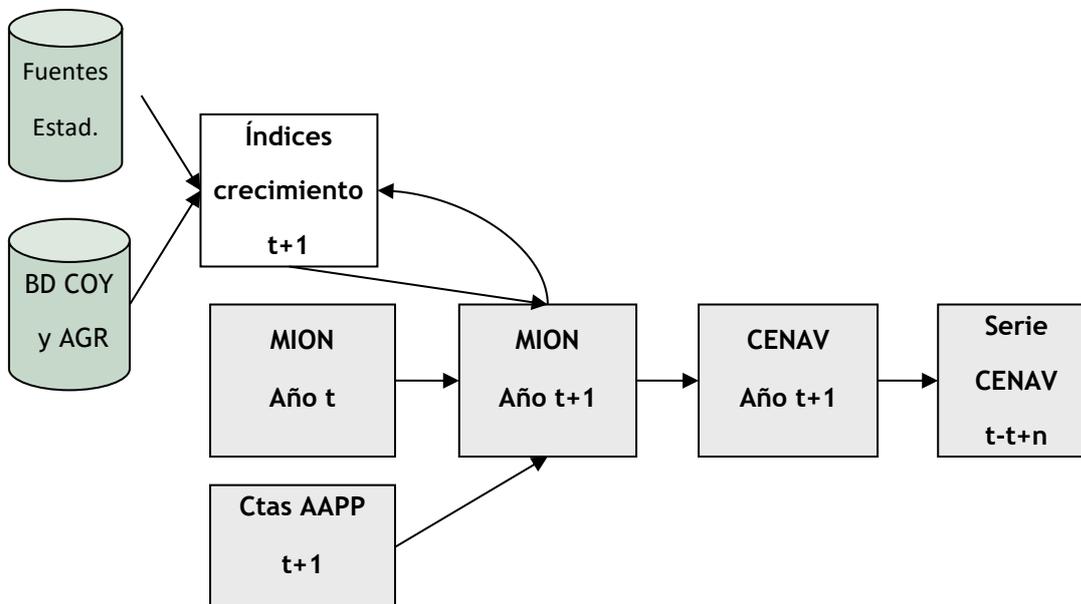
La base que define la estructura y las relaciones entre unidades de producción y unidades institucionales es el Marco Input-Output 2008.

En cada periodo se actualiza dicho Marco con la información existente según el siguiente esquema:

- Se dispone de un directorio de empresas y locales, denominado Directorio de Empresas y Establecimientos de Navarra, DENA
- Se cuenta con una serie de fuentes estadísticas basadas en encuestas o registros administrativos individuales e identificados que pueden casarse con el directorio: Encuesta Industrial a Empresas, Encuesta de la Estructura de la Construcción, Encuesta Anual de Servicios, etc.
- Se tienen una serie de operaciones estadísticas, coyunturales o de otro tipo, que proporcionan agregados anuales: Encuesta de Presupuestos Familiares, Estadísticas de Comercio Exterior y Comercio Interregional, etc.
- Con estas informaciones se calculan unos índices de crecimiento de cada uno de los productos y ramas de actividad para cada agregado
- Se elaboran las Cuentas de las Administraciones Públicas que deben integrarse en la estimación
- Para cada año se elabora un nuevo Marco I-O de trabajo con el fin de reforzar la estimación con el cuadro oferta-demanda
- De ese Marco se derivan los agregados que se publican en las Cuentas Económicas de Navarra, CENAV



## Esquema 2. Método de elaboración de las Cuentas Económicas de Navarra (CENAV)



### • Objetivos y periodo de publicación

Las Cuentas Económicas de Navarra tienen dos objetivos principales:

- describir el comportamiento y evolución de las principales macromagnitudes
- servir de base para la estimación del crecimiento del PIB trimestral en el marco de la Contabilidad Trimestral de Navarra

Este segundo objetivo es el que obliga a que la disposición de la primera estimación de la serie se produzca con el menor desfase posible respecto al cierre del ejercicio, dado que las estimaciones de la Contabilidad Trimestral mejoran si las estimaciones de la serie anual de referencia son más cercanas.

Por ello, la primera estimación se concluye en junio del año t+1, y está disponible para el tercer trimestre de la CTNAV. En ese periodo el año t-1 pasa a tener la categoría de avance y el dato t-2 de definitivo dentro de la base de referencia en que nos encontramos.



En resumen el esquema es:

Año	Carácter
T+1	Primera estimación
T+2	Avance
T+3	Definitivo

• **Publicación**

Las Cuentas Económicas de Navarra ofrecen información sobre las siguientes variables con desagregación por ramas de actividad:

- Producción
- Valor añadido bruto a precios básicos
- Producto Interior Bruto a precios de mercado
- Remuneración de asalariados
- Excedente bruto de explotación
- Puestos de trabajo totales
- Puestos de trabajo asalariados

Y el cuadro macroeconómico en precios corrientes e índices de valor con el siguiente esquema:

Demanda interna

---

Gasto en consumo final

de los hogares

de las ISFLSH

de las AA.PP

---

Formación bruta de capital fijo

en bienes de equipo y otros productos

en construcción

---

Variación de existencias

---



**CONTACTO I HARREMANETARAKO**

[estadistica@navarra.es](mailto:estadistica@navarra.es)

848 42 34 00



Demanda externa

---

Exportación de bienes y servicios

al resto de España

al resto del mundo

Unión Europea

resto mundo

---

Importación de bienes y servicios

del resto de España

del resto del mundo

Unión Europea

resto mundo

---

**PRODUCTO INTERIOR BRUTO a precios de mercado**

VAB rama agraria, ganadera y pesca

---

VAB ramas industriales

ramas energéticas

manufacturas

---

VAB Construcción

---

VAB ramas de los servicios

Servicios de mercado

Servicios no de mercado

---

Impuestos netos sobre los productos

---

**PRODUCTO INTERIOR BRUTO a precios de mercado**

Remuneración de asalariados (\*)

Excedente bruto de explotación (\*)



Impuestos netos sobre la producción y las importaciones (\*)

## PRODUCTO INTERIOR BRUTO a precios de mercado

(\*) Sólo a precios corrientes



### FUENTES DE INFORMACIÓN

Las fuentes de información son coincidentes con las utilizadas en el Marco Input-Output, excepto aquéllas que en el MION no tienen una periodicidad anual y se utilizan para obtener estructuras.

Lo que difiere fundamentalmente es la disponibilidad de la información y su uso, que es la que marca también el carácter de la estimación y le hace ser provisional o definitiva. Así, si las encuestas coyunturales son utilizadas en el MION únicamente como contraste en la CENAV pasan en los años de primera estimación y avance, a ser la fuente principal en muchas estimaciones, dado que la fuente estructural se produce con mayor retraso.

#### • Producción

- Agricultura, ganadería y silvicultura
  - Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Gobierno de Navarra
    - Cuadros de Magnitudes Económicas
    - Análisis de la Economía de los Medios de Producción
    - Producciones anuales de cultivos
    - Precios percibidos por agricultores y ganaderos
    - Movimiento comercial pecuario
    - Encuesta de sacrificio de ganado
    - Actuaciones forestales
    - Red Contable Agraria
  - Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
    - Renta Agraria
- Ramas energéticas
  - Instituto Nacional de Estadística
    - Encuesta Industrial a Empresas
    - Encuesta Industrial de Productos



- Ministerio de Industria, Comercio y Turismo
  - Boletín Trimestral de Coyuntura Energética
  - Informe del sistema eléctrico en 2005 (REDESA)
  - Boletín Estadístico de Hidrocarburos (CORES)
  - Índices de Producción Industrial
  - Índices de Precios Industriales
- Ramas industriales
  - Instituto Nacional de Estadística
    - Encuesta Industrial a Empresas
    - Encuesta Industrial de Productos
    - Índices de Producción Industrial
    - Índices de Precios Industriales
- Construcción
  - Instituto de Estadística de Navarra/Ministerio de Fomento
    - Encuesta de la Estructura de la Construcción
    - Encuesta de Edificación y Vivienda
  - Ministerio de Fomento
    - Licitación oficial
- Servicios de Mercado
  - Instituto Nacional de Estadística
    - Encuesta Anual de Servicios
    - Índice de Actividad del Sector Servicios
    - Índice del Comercio al por Menor
    - Encuestas de ocupación en hoteles y establecimientos extrahoteleros
    - Encuesta de Financiación y Gastos de la Enseñanza Privada
  - Ministerio de Sanidad y Consumo
    - Estadística de Hospitales con Régimen de Internado
  - Memorias de:
    - Asociación de la Banca Privada (AEB)
    - Confederación Española de Cajas de Ahorro (CECA)
    - Caja Rural de Navarra
    - Caja Laboral/Euskadiko Kutxa
    - UNESPA
    - Investigación Corporativa entre Entidades Aseguradoras (ICEA). El Mercado del Seguro por Provincias



- Servicios no de mercado
  - o Instituto de Estadística de Navarra
    - Cuentas de las Administraciones Públicas de Navarra
    - El empleo doméstico en Navarra 2003
- **Gasto**
  - Gasto en Consumo final de los hogares
    - o Instituto Nacional de Estadística
      - Encuesta de Presupuestos Familiares
      - Índice de Comercio al por Menor
    - o Instituto de Estadística de Navarra
      - Encuesta de Coyuntura Económica del Consumidor
    - o Dirección General de Tráfico
      - Matriculaciones de vehículos por tipos
    - o Iberdrola
      - Consumo de energía eléctrica
    - o Ministerio de Industria, Comercio y Turismo/CORES
      - Consumo de hidrocarburos
    - o Instituto de Estudios Turísticos (IET)
      - Movimientos Turísticos de los Españoles. FAMILITUR
      - Movimientos Turísticos en Fronteras. FRONTUR
      - Encuesta de Gasto Turístico. FRONTUR
  - Gasto en consumo final de las AAPP
    - o Instituto de Estadística de Navarra
      - Cuentas de las AAPP de Navarra
  - Formación bruta de capital
    - o Encuestas de producción
    - o Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
      - Censo de maquinaria en uso
  - Comercio exterior
    - o Encuestas de producción
    - o Dirección General de Aduanas e IIEE. Ministerio de Economía y Hacienda
      - Estadísticas de Comercio Exterior
    - o CEPREDE. Proyecto C-Interreg (en colaboración con el Instituto de Estadística de Navarra y otros organismos de las CCAA)
      - Estadística de comercio interregional



- Instituto de Estadística de Navarra
  - Información complementaria del Impuesto de Sociedades
- **Salarios**
  - Instituto Nacional de Estadística
    - Encuesta Anual de Coste Laboral
    - Encuestas de oferta
      - Encuesta Industrial a Empresas
      - Encuesta Anual de Servicios
  - Instituto de Estadística de Navarra
    - Encuesta de la Estructura de la Construcción (en colaboración con el Ministerio de Fomento)
    - Cuentas de las Administraciones Públicas de Navarra
  - Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Gobierno de Navarra
    - Salarios agrarios
- **Empleo**
  - Instituto Nacional de Estadística
    - Encuesta de Población Activa (EPA)
    - Encuestas de oferta
      - Encuesta Industrial a Empresas
      - Encuesta Anual de Servicios
  - Seguridad Social
    - Afiliados a la Seguridad Social



## LA ADAPTACIÓN A LA CNAE-2009

- **La sectorización**

La adopción de la CNAE-2009 ha modificado la sectorización de las Cuentas Económicas de Navarra, si bien se mantiene la de la Contabilidad Trimestral.

En este caso se produce una diferencia con la Contabilidad Trimestral de España, en las ramas de los servicios. En el caso de Navarra se ha preferido mantener la sectorización anterior diferenciando entre servicios de mercado y no mercado por entender que explica mejor el comportamiento de su economía, a la vez que se ha optado por no publicar la desagregación de los servicios de mercado que propone la CNTR por entender que las fuentes coyunturales no son lo suficientemente robustas a ese nivel.



### CONTACTO I HARREMANETARAKO

[estadistica@navarra.es](mailto:estadistica@navarra.es)

848 42 34 00



Las ramas de actividad de la CENAV. Base 2008 se han considerado en función de la homogeneidad con otros ámbitos, del tamaño y de las posibilidades de estimación y suman 33, de las cuales 1 corresponde a las ramas agrarias, 2 a la energía, 12 a las industrias manufactureras, 1 a la construcción, 12 a los servicios de mercado y 5 a los servicios no de mercado.

---

### Agricultura, ganadería caza y servicios relacionados con la misma

---

### Industria incluida la energía

---

#### *Energía*

Industrias extractivas

Energía eléctrica, gas, agua y saneamiento

---

#### *Industria*

Industrias de la alimentación, fabricación de bebidas e industria del tabaco

Industria textil, confección de prendas de vestir e industria del cuero y del calzado

Industria de la madera y el corcho

Industria del papel; artes gráficas

Industria química y farmacéutica

Fabricación de productos de caucho y plástico

Fabricación de otros productos minerales no metálicos

Metalurgia y productos metálicos

Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos

Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.

Fabricación de vehículos de motor y otro material transporte

Fabricación de muebles, otras industrias manufactureras y reparación

---

### Construcción

---

### Actividades de los servicios

---



*Servicios de mercado*

Comercio

Transporte, almacenamiento y act. Postales

Servicios de alojamiento; servicios de comida y bebida

Servicios de información y comunicaciones

Servicios financieros, seguros y act. auxiliares

Actividades inmobiliarias

Actividades profesionales, científicas y técnicas

Actividades administrativas y servicios auxiliares

Educación de mercado

Actividades sanitarias y servicios sociales de mercado

Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento

Otros servicios

*Servicios de no mercado*

Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria

Educación de no mercado

Actividades sanitarias y servicios sociales de no mercado

Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento de no mercado

Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico o como productores de bienes y servicios para uso propio

---

• **La adaptación de la base 2005 en base 2008**

La realización de un nuevo Marco Input-Output ha supuesto la adaptación de la base contable con referencia en el año 2005. Esto se debe a dos cuestiones:



- Que la nueva clasificación no se correlaciona a nivel de división (dos dígitos de la CNAE, la principal referencia para el establecimiento de las ramas de actividad) con la anterior. Sin ánimo de profundizar, algunos ejemplos:
  - o Las actividades de jardinería, anteriormente clasificadas como agricultura, pasan a ser servicios a edificios y actividades de jardinería (81)
  - o La edición, anteriormente englobada en la industria manufacturera, pasa a ser un servicio (58)
  - o La promoción inmobiliaria, anteriormente un servicio, pasa a considerarse como construcción (411)
  - o El saneamiento público, anteriormente servicios, ahora se considera junto al suministro de agua y gestión de residuos como energía
  - o Algunas actividades como la reparación de bienes industriales (anteriormente en la industria) o de consumo (en comercio) pasan a ser considerados como una rama independiente de reparación (95)

Esto hace que se modifique la distribución por ramas y sectores de actividad

	Base 2005	Base 2008	% Variación
Agricultura	476.394	454.277	-4,6%
Energía	327.220	374.786	14,5%
Industria	3.878.074	3.869.511	-0,2%
Construcción	1.343.998	1.385.602	3,1%
Servicios mercado	6.387.373	6.328.883	-0,9%
Servicios no mercado	1.745.031	1.745.031	0,0%
<b>TOTAL</b>	<b>14.158.090</b>	<b>14.158.090</b>	<b>0,0%</b>

- Que una nueva estimación con un tratamiento masivo de información, como el que corresponde a un nuevo Marco Input-Output produce unas magnitudes no necesariamente idénticas a las de periodos inter-tablas, en los que se procesa menor información, a lo que hay que unir en este caso los efectos de la adopción de la nueva clasificación. Así la estimación del PIB en la nueva base 2008 para ese año es inferior en un 1,24% a la realizada para el mismo periodo en la base 2005.



	2008_b2008	2008_b2005	Variación
Agricultura	489.733	511.135	-4,19
Industria	5.129.708	5.193.284	-1,22
Ramas extractivas y energía	531.329	421.994	25,91
Industria manufacturera	4.598.379	4.771.291	-3,62
Construcción	1.987.080	1.753.902	13,29
Servicios	9.700.624	10.085.738	-3,82
Servicios mercado	7.562.894	7.902.824	-4,30
Servicios no de mercado	2.137.730	2.182.913	-2,07
<b>VAB total</b>	<b>17.307.145</b>	<b>17.544.059</b>	<b>-1,35</b>
Impuestos netos sobre productos	1.562.998	1.562.998	0,00
<b>PIB</b>	<b>18.870.143</b>	<b>19.107.057</b>	<b>-1,24</b>
<b>Demanda interna</b>	<b>19.645.514</b>	<b>19.615.295</b>	<b>0,15</b>
Gasto en consumo final	14.087.904	13.878.230	1,51
de los hogares	11.009.018	10.832.578	1,63
de las ISFLSH	77.391	44.156	75,27
de las AA.PP	3.001.496	3.001.496	0,00
Formación bruta de capital fijo	5.448.145	5.659.432	-3,73
en bienes de equipo y otros productos	2.614.760	2.271.769	15,10
en construcción	2.833.385	3.387.663	-16,36
Variación de existencias	109.465	77.633	41,00
<b>Demanda externa</b>	<b>-775.371</b>	<b>-508.238</b>	<b>52,56</b>
Exportación de bienes y servicios	15.544.426	15.808.066	-1,67



al resto de España	8.807.481	9.243.740	-4,72
al resto del mundo	6.736.945	6.564.327	2,63
Unión Europea	4.478.421	4.361.077	2,69
resto mundo	2.258.524	2.203.250	2,51
Importación de bienes y servicios	16.319.797	16.316.304	0,02
del resto de España	11.081.514	12.212.478	-9,26
del resto del mundo	5.238.283	4.103.826	27,64
Unión Europea	4.003.178	2.632.435	52,07
resto mundo	1.235.105	1.471.392	-16,06
<b>PIB</b>	<b>18.870.143</b>	<b>19.107.057</b>	<b>-1,24</b>
Remuneración asalariados	8.685.800	8.665.447	0,23
Excedente bruto explotación	8.520.161	8.777.429	-2,93
Impuestos netos sobre producción y productos	1.664.182	1.664.182	0,00
<b>PIB</b>	<b>18.870.143</b>	<b>19.107.057</b>	<b>-1,24</b>



## OTROS CAMBIOS RESPECTO A LA BASE 2005

El cambio metodológico más importante ha sido la adopción de la nueva CNAE-2009, que además de las repercusiones señaladas ha afectado también a otras cuestiones, tales como las matrices auxiliares que se utilizan para la transformación de informaciones basadas en otras clasificaciones. Entre ellas:

- la matriz que relaciona la clasificación COICOP con la CNPA
- la relación entre los productos de inversión (Pi 6) con la CNPA



Asimismo se han producido una serie de cambios estadísticos. Los más relevantes se introdujeron en la base 2005 donde se adoptó un sistema basado en proporcionar información a todos los registros del directorio. Desde entonces los esfuerzos se han centrado en mejorar las fuentes de información. Los más importantes en esta nueva base han sido:

- El Directorio de Establecimientos de Navarra
- La nueva Encuesta de Presupuestos Familiares como fuente para la estimación del Gasto en Consumo Final de los Hogares
- La disposición de una Encuesta de Consumos Intermedios realizada específicamente para el Marco Input-Output 2008
- La constitución de nuevas matrices de producción y consumos intermedios para las Administraciones Públicas

#### **- El Directorio de Establecimientos de Navarra (DENA)**

La disposición de un Directorio propio realizado por el Instituto de Estadística de Navarra en sustitución del DIRCE ha supuesto contar con más elementos para realizar la imputación de todos los elementos que carecían de información.

A ello se han unido además la mejora de las fuentes de información derivadas del Convenio firmado con la Seguridad Social para la cesión de datos de las Cuentas de Cotización y los datos fiscales utilizados en función de la Ley Foral 13/2000, de 14 de diciembre, General Tributaria que permite "La utilización de datos con fines estadísticos por parte de las Administraciones públicas competentes en materia estadística para el cumplimiento de las funciones que les atribuye la Ley Foral 11/1997, de 27 de junio, de Estadística de Navarra".

#### **- La Encuesta de Presupuestos Familiares**

El año 2006 el INE modifica la Encuesta de Presupuestos Familiares. En 2007 el INE y el Instituto de Estadística de Navarra acordaron ampliar la muestra de los hogares de Navarra con el fin de reforzar la estimación y su utilización de cara a su utilización como fuente para la estimación del Gasto en Consumo Final de los Hogares para los productos de las Cuentas Económicas de Navarra.

El año 2008 por tanto se ha dispuesto de información procedente de la Encuesta de Presupuestos Familiares ampliada con una muestra de 1.560 hogares que sustituyen a la antigua estimación basada en los datos de la Encuesta Continua de Presupuestos Familiares para Navarra.



Los datos de la Encuesta, que están clasificados según la COICOP, deben ser transformados a productos CNPA-2009 por lo que se ha realizado una nueva matriz COICOP-CNPA.

#### - Las Administraciones Públicas

Las Administraciones Públicas distribuyen su producción en varias ramas. Su distribución se basa en la clasificación funcional que incluye cada partida presupuestaria.

Anteriormente sólo se disponía de esta clasificación para las partidas del Gobierno de Navarra y la parte regionalizable de la Administración del Estado en Navarra, mientras que ahora se han incorporado las Corporaciones Locales y las Entidades Gestoras de la Seguridad Social. Ello ha permitido realizar nuevas matrices para la producción y consumos intermedios de las ramas cuya producción es realizada por Administraciones Públicas.



**PARA MÁS INFORMACIÓN**

Nastat

[Marco Input-Output de Navarra 2008.](#)



**CONTACTO | HARREMANETARAKO**

[estadistica@navarra.es](mailto:estadistica@navarra.es)

848 42 34 00

