

LA EXPERIENCIA DEL EUSTAT EN ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS

JOSU IRADI ARRIETA
FERNANDO DEL CASTILLO
CUERVO-ARANGO

Euskal Estatistika-Erakundea/
Instituto Vasco de Estadística.

Palabras clave: Estadísticas económicas, EUSTAT, indicadores económicos, evaluación de la actividad económica, tablas input-output.

Nº de clasificación JEL: B23, C1, C80, C81

0. INTRODUCCIÓN

Este artículo pretende realizar un análisis de la situación actual y de las perspectivas a corto y medio, plazo de las estadísticas económicas elaboradas por el EUSTAT (Euskal Estatistika Erakundea/Instituto Vasco de Estadística).

El marco de actuación y la organización estadística plasmada con la aprobación de la Ley 4/1986, de 23 de abril, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Euskadi (C. A. de Euskadi) ha obligado a definir un plan de trabajo de cara a crear una estructura organizativa más eficiente que consolide, amplíe y mejore las funciones que desarrolla el Área de Estadísticas Económicas dentro del EUSTAT.

Los objetivos generales del área se pueden plasmar en tres:

1. Realizar una evaluación cuantificada de la actividad económica de la C.A. de Euskadi con un alto grado de fiabilidad.
2. Elaborar indicadores económicos que permitan estimar la actividad en un breve plazo.
3. Informar detalladamente sobre los sectores o los aspectos más relevantes de la economía de la C. A. de Euskadi.

Por ello, el sistema estadístico económico generado es un conjunto

estructurado de operaciones con objetivos comunes definidos, interrelacionadas entre sí y que sirven a los mismos fines, por lo que han de tener metodologías homogéneas y ofrecer resultados que sean comparables y agregables en su conjunto.

Cualesquiera de las operaciones estadísticas pueden tipificarse según se dirijan a cubrir uno o varios de estos objetivos. Está claro que los tres objetivos están claramente ligados y se refieren a la misma realidad. Ante la necesidad de establecer una jerarquía, habría que primar el primero de ellos. A fin de cuentas, el tercero no es más que una desagregación del primero; y el segundo una estimación de menor fiabilidad, pero del que es posible obtener resultados a más corto plazo.

Partiendo de la base de que las estadísticas son un conjunto de métodos que permiten analizar y sintetizar la información en un conjunto de datos que hacen posible la estimación de los parámetros específicos de una estructura, se pueden definir las estadísticas económicas como aquellas necesarias para estimar los parámetros de la estructura económica.

Por ello, la labor de un área de estadísticas económicas se debe centrar, en primer lugar, en crear los cauces necesarios para obtener la información que hemos denominado estadísticas

económicas. Estos cauces se concretan en la práctica en operaciones estadísticas. Estas se pueden clasificar en principio en dos tipos:

1. Recogida sistemática de la información indirecta existente de datos (no producida internamente).
2. Producción propia de estadísticas económicas.

De una manera más funcional y sistemática, estas operaciones se pueden clasificar en:

1. Operaciones estadísticas de base.
2. Operaciones estadísticas intermedias.
3. Operaciones estadísticas objetivo o de síntesis económica.

Evidentemente, estos tres tipos están interrelacionados y se siguen unas a otras hasta la síntesis. La determinación concreta de qué operaciones son las que aparecen o deben aparecer de cada grupo, depende del objetivo (o situación ideal) y del nivel de desarrollo del sistema estadístico.

Si aceptamos que el primer objetivo de la estadística económica es la medición de la actividad económica en sus aspectos cuantitativos y cualitativos, es posible realizar un acercamiento a la situación estadística ideal. Definimos como tal aquella que valora los aspectos cuantitativos del sistema económico y sus flujos, y mide todas las características cualitativas y sus variaciones.

Una característica importante que debe cumplir la organización estadística es que las estimaciones están disponibles a corto plazo. Esta cuestión no es factible ni siquiera en el caso ideal, por lo que la organización estadística debe acudir a una serie de operaciones estadísticas de tipo coyuntural y menos ambiciosas que permitan realizar estimaciones a muy corto plazo. Estas, sin embargo, no deben sustituir nunca a las estimaciones fiables y más costosas en tiempo, por lo que puede ocurrir que se realicen dos o más operaciones que midan las mismas magnitudes a diferente plazo y con diferente fiabilidad.

La labor de la organización estadística no debe acabar aquí; a partir de los datos que ofrecen las estadísticas sería necesario estimar los parámetros del modelo para conseguir conocer la estructura económica. En este objetivo se consideran incluidas funciones que permiten proyectar en el tiempo las magnitudes, para realizar estimaciones de situaciones futuras.

Teniendo en cuenta estos puntos de vista, hay que entender que la operación fundamental, y que da coherencia al sistema, son las Cuentas Económicas. Las operaciones sectoriales se enfocan especialmente como soporte de éstas, aunque tengan una función más inmediata de obtener información detallada de los sectores.

Tomando estos supuestos de partida, se puede plantear la disyuntiva de hablar de la cuantificación de las magnitudes económicas, punto de vista que se aproxima a la visión fondo en terminología económica, o más en general, de una visión estructural, o de describir las variaciones temporales de estas magnitudes, lo que coincide con la visión de flujos económicos.

La elección entre medir más exactamente una variable, o realizar una estimación de la variable anual, no es sencilla. El caso típico es la observación de una variable mal cuantificada un año por un error estadístico, o una mejora de la información, o metodología. Inmediatamente nos planteamos si es preferible introducir las nuevas estimaciones para asegurar el valor real, lo que originaría unas variaciones anuales no reales, o si es preferible aceptar un incremento anual y valores sesgados de los valores reales.

El EUSTAT asume las dos visiones introduciendo el concepto de Año-Base. Si bien anualmente se ha de primar la exacta medición de los incrementos, que supone un alejamiento progresivo de las cifras reales cuando existen sesgos, el Año-Base es el momento de realizar las correcciones por mejora de la información disponible, mejora de metodologías, e introducción de nuevas operaciones que supongan un cambio relevante de la base estadística y reclasificación sectorial de las unidades estadísticas. Para mantener las series

estadísticas es necesario realizar actualizaciones de las series homogéneas en la nueva base.

El siguiente paso a definir es el intervalo que debe existir entre dos Años-Base. Las normas internacionales aconsejan cambiar de base cada cinco años y, al menos, en todos los años acabados en cero. La estadística oficial española suele cambiar de base los años de realización de grandes censos. Ciñéndonos al área económica, nos encontramos con el problema de que la estadística estatal utiliza múltiples Años-Base en sus operaciones. El EUSTAT trata de evitar en lo posible esta multiplicidad y cualquier estadística diseñada y elaborada por el EUSTAT se homogeneiza en el mismo Año-Base. El cambio de base se realiza cada cinco años, coincidiendo con los años acabados en cero y cinco. Las razones que avalan esta decisión son:

- a) Estar de acuerdo con las normas internacionales.
- b) Ser un período suficiente para que se produzcan cambios estructurales relevantes.
- c) Los censos suelen coincidir con estos años.

El criterio del Año-Base 1985 se ha impuesto en todas las operaciones estadísticas económicas que dan origen a resultados publicables: Cuentas Industriales, Cuentas Económicas, Tablas Input-Output, índice de Producción Industrial, etc.

1. DESCRIPCIÓN DE LAS OPERACIONES ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS. INTERRELACIONES

Las operaciones estadísticas que se detallan o se tienen previstas a corto o medio plazo deben ser consideradas en su conjunto provisionales hasta la aprobación definitiva del Plan Vasco de Estadística. A pesar de todo, la relación de operaciones se puede interpretar como el objetivo a cumplir por este Plan.

Actualmente, una vez asentadas las bases de actuación del Área de Estadísticas Económicas, se están

abordando tareas de sistematización e informatización de todas las operaciones con la creación de softwares propios.

Los objetivos previstos en el plan de actuación de Área de Estadísticas Económicas son:

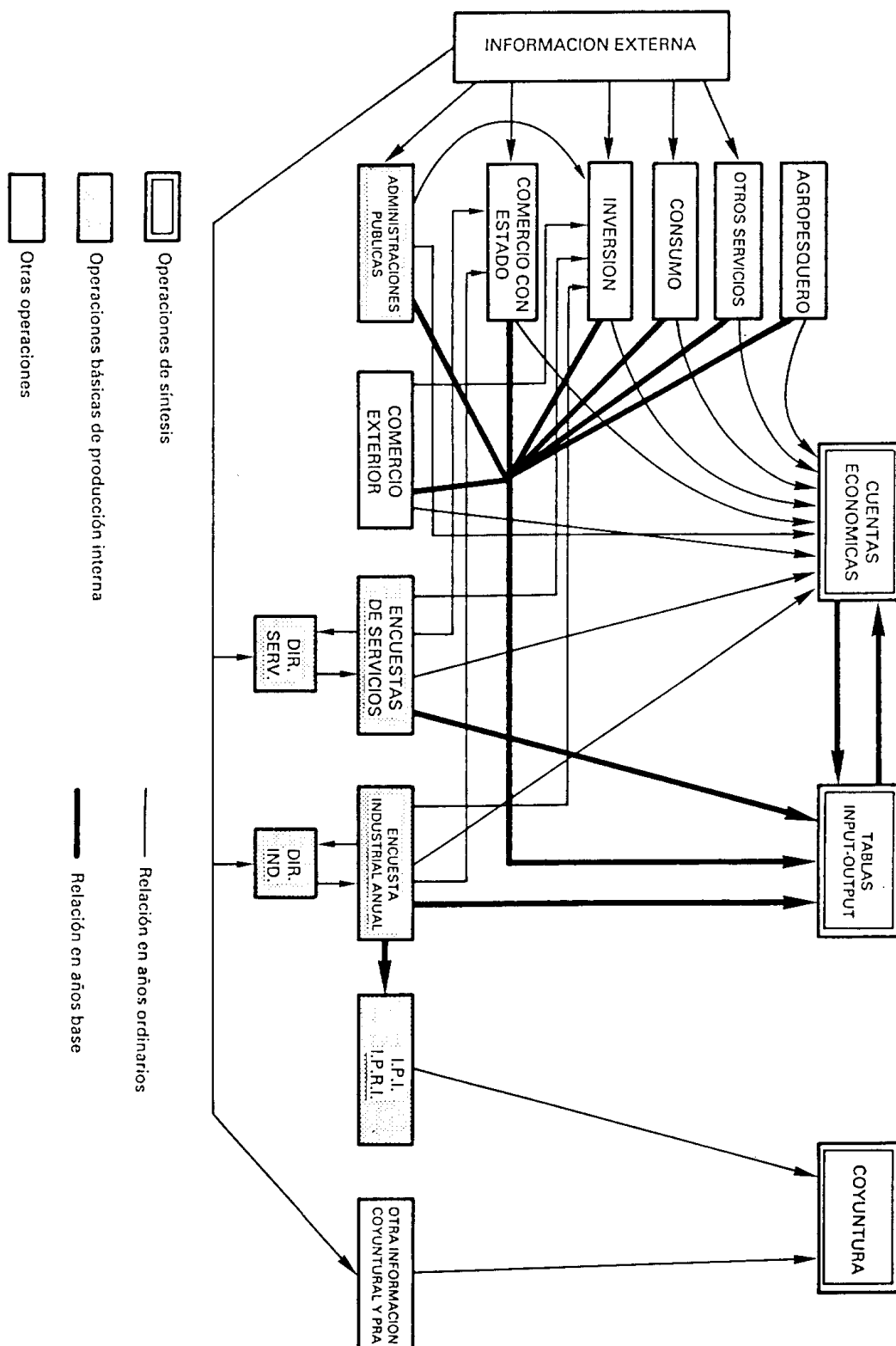
1. Desarrollo y consolidación de una estructura de medios físicos y humanos que permitan una actuación eficiente.
2. Implantación en todas las operaciones del nuevo Año-Base 1985.
3. Consolidación y mejora metodológica de las estadísticas actualmente en funcionamiento.
4. Creación y puesta en marcha de las nuevas estadísticas económicas definidas en el proyecto del Plan Vasco de Estadística e Integración en la estructura general del Área.
5. Acercamiento de la estadística a los usuarios a través de una mejor difusión, publicaciones más atractivas y más cercanas en el tiempo.
6. Gestión más eficiente en las peticiones de información del exterior.
7. Desarrollo estadístico del Área hacia las estadísticas coyunturales y de estudios de riqueza.

El gráfico n.º 1 pretende dar una visión general de las operaciones estadísticas económicas que se abordan desde el EUSTAT y sus interrelaciones que culminan con las Cuentas Económicas en los años ordinarios y con las Tablas Input-Output en los años terminados en cero y cinco, que a su vez son Años-Base.

Se distinguen tres tipos de operaciones:

1. Operaciones de síntesis.
2. Operaciones básicas de producción interna.
3. Otras operaciones e información externa.

Gráfico n.º 1. Diagrama de operaciones y sus interrelaciones



Se consideran operaciones de síntesis las que condensan el global de la actividad económica en todos sus sectores. Tienen gran dependencia de la información interna y externa y forman la cúspide o resultado final de toda la actividad del Área Económica. Estas operaciones son las que marcan la metodología y criterios contables a utilizar para dar coherencia y homogeneización a la información.

Las operaciones básicas de producción interna son aquellas que han sido íntegramente diseñadas por el EUSTAT, pretendiendo dar una visión sectorial detallada, y que sirven de base para la obtención de la información que demandan las operaciones de síntesis.

La información externa y las otras operaciones no son operaciones propiamente dichas, sino que aglutinan todo tipo de información proveniente de cualquier fuente externa.

Vamos a realizar un análisis de las operaciones y las relaciones a las que dan origen. Comenzaremos por las más básicas hasta llegar a las finales o de síntesis, haciendo una breve referencia al apartado de Otras operaciones e información externa.

1.1. Información externa

Se integra dentro de este epígrafe toda la información cuantitativa y cualitativa llegada desde el exterior y del que se nutren en una u otra medida todas las operaciones.

Los flujos que genera son:

1. *Hacia el Directorio de establecimientos industriales*

a) Altas y Bajas del Registro Industrial
Facilitan información mes a mes.

b) Otras informaciones

Proviene de diferentes registros administrativos y de estudios puntuales de actividades concretas.

2. *Hacia Directorios de Servicios*

Información proveniente de registros administrativos tales como el Registro

Industrial, Licencia Fiscal, Seguridad Social, Lista de teléfonos, etc.

3. *Hacia Administraciones Públicas*

Informes y publicaciones provenientes de las mismas Administraciones Públicas que permiten depurar y completar faltas de información.

4. *Hacia Comercio con Estado*

Informaciones que permiten utilizar indicadores que estimen los flujos entre la C.A. de Euskadi y el resto del Estado.

5. *Hacia Inversión*

Consisten en informaciones que a través de indicadores permiten realizar estimaciones de la inversión total.

6. *Hacia Consumo*

Esta es una variable que hay que estimar a través de la información externa al no disponer el EUSTAT de una encuesta de Presupuestos Familiares o Continua del consumo como operación propia.

1.2. Comercio exterior

Estadística basada en un acto administrativo que recoge la información sobre los bienes que se importan y exportan (cantidad y valor).

Esta operación la realiza la Dirección General de Aduanas, que facilita las cintas magnéticas con la información detallada a la Dirección de Estudios Económicos y Métodos del Departamento de Economía y Planificación del Gobierno Vasco, donde son depuradas y explotadas. El EUSTAT recibe una explotación específica con resultados anuales y agregados por sectores económicos.

Sus flujos de información se dirigen:

1. *Hacia una Estadística de Comercio Exterior*

Existe una publicación propia, «Comercio Exterior de la C. A. de Euskadi», que contiene información desde el año 1979 a 1986 incluidos.

2. *Hacia Cuentas Económicas*

La información facilitada se integra y contrasta en las Cuentas. Aporta información sobre importaciones y exportaciones con el extranjero en los sectores agrarios e industriales.

3. *Hacia Tablas Input-Output*

En los Años-Base, esta información se integra en las tablas, aunque con carácter más desagregado, contrastada con la información directa que se obtiene a través de la Encuesta Industrial Anual.

4. *Hacia Inversión*

Estudio de la información de bienes que forman parte de la Formación Bruta de Capital Fijo.

1.3. **Agropesquero**

Se centra básicamente en las Cuentas Agrarias y sus derivados, y las Cuentas del Sector Pesquero. Esta información la elabora el Gabinete de Estadística y Análisis Sectorial del Departamento de Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco.

Ofrece información:

1. *Hacia Cuentas Económicas*

La información facilitada permite cubrir los sectores agropesqueros de las cuentas en sus aspectos productivos.

2. *Hacia Tablas Input-Output*

Ofrece información más desagregada que permite hacer un análisis de producciones y costes, así como destino sectorial y geográfico de las producciones agrarias.

Estos tres epígrafes recogen el apartado «Otras operaciones e información externa», en los que el EUSTAT no participa en el diseño de las operaciones estadísticas y en las que es meramente un usuario.

1.4. **Directorio de establecimientos industriales**

En una operación estadística que consiste en mantener un censo de establecimientos industriales (Divisiones

1,2,3,4 y 5 de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas, CNAE) de más de 2 empleados. Contiene información sobre la razón social, ubicación, actividades realizadas (CNAE cuatro dígitos) y personal ocupado. Este directorio, al igual que los demás, son documentos de utilización estadística y administrativa.

En los años ordinarios se actualiza a través de las altas y bajas del Registro Industrial, de la información proveniente de la propia Encuesta Industrial Anual y de otras informaciones complementarias. En los Años-Base se realiza un refuerzo mediante una Encuesta de actualización para aquellos establecimientos de menos de 20 empleados.

1. *Hacia la Encuesta Industrial Anual*

Se utiliza para realizar estimaciones sectoriales de las menores de 20 empleados, ya que en este colectivo el directorio no se considera censal.

2. *Hacia una publicación*

Dentro de la publicación «Cuentas Industriales de la C. A. de Euskadi», se tiene información editada de los años 1982, 1983 y 1984, Año-Base 1982 y años 1984 y 1985, Año-Base 1985. Información esencial para captar la realidad sectorial y espacial del tejido industrial de la C. A. de Euskadi y de su evolución. La información referida a 1986 estará disponible antes del verano de 1988.

1.5. **Directorio de servicios**

Son operaciones similares al Directorio de Establecimientos Industriales, aunque sin el mismo grado de desarrollo.

Son directorios generados de datos provenientes de actos administrativos y en pocos casos asociados a una investigación directa de campo, debido fundamentalmente a su alto coste.

Actualmente, desde el EUSTAT se está realizando un gran esfuerzo en el diseño y en la actualización de estos directorios, ya que son la base para la ejecución de un buen diseño muestral que evite excesivos sesgos en la estimación de las variables sectoriales.

A largo plazo, el EUSTAT se debe encaminar a crear un registro único de

empresas, o establecimientos, que una la información suministrada por el Registro Industrial, Licencia Fiscal, Seguridad Social, etc. La ocasión ideal para abordar este tema podría ser el próximo Censo de Locales de 1990, a realizar por el INE mediante un acuerdo de colaboración evitando los esfuerzos parciales. Tan importante como la generación, es el diseño de los cauces de actualización unificando criterios con los Organismos e Instituciones que mantienen registros administrativos, ya que servirían como indicadores para evaluar la actividad económica de estos sectores, normalmente poco investigados, mal estimados y donde la economía sumergida tiene su caldo de cultivo. Hay que reseñar que el P.I.B. de servicios supone casi la mitad del P.I.B. total.

La información de estos directorios se dirige:

1. *Hacia las encuestas de servicios*

Se utilizan como colectivos para diseñar muestras y obtener datos elevados.

2. *Hacia una publicación en si mismos*

Actualmente funcionan exclusivamente como información interna y no se realiza ninguna publicación ni catálogo. Momentáneamente están disponibles:

a) Directorio de Turismo

Incluye Restaurantes, Hoteles, Agencias de Viaje, Campings, Colonias de Vacaciones, etc.

b) Directorio de Actividades Culturales

Incluye Centros de educación superior y Centros de formación y perfeccionamiento profesional. Centros de cultura popular. Asistencia social a la tercera edad, Asociaciones culturales. Productoras de películas cinematográficas, Distribuidoras de películas cinematográficas, Salas de cine. Radiodifusión y Televisión, Espectáculos, Grupos de espectáculos profesionales y Bibliotecas, archivos y museos.

c) Directorio de Comercio

Antes del verano de 1988 estará disponible este Directorio, que se

generará del Censo de Comercio de 1986 realizado en colaboración con la Viceconsejería de Comercio del Departamento de Industria y Comercio del Gobierno Vasco.

1.6. **Administraciones Públicas**

Consiste en la recogida de información mediante un cuestionario propio, realizado por correo con apoyo telefónico, de los Ayuntamientos y sus Organismos. Los datos del Gobierno Vasco, Diputaciones y Organismos, Seguridad Social, Enseñanza y Sanidad Pública y la Administración Central provienen de información externa.

Se puede dividir en dos suboperaciones:

a) Recogida de Presupuestos.

b) Recogida de Liquidaciones Presupuestarias.

La información que solicita de la contabilidad presupuestaria es a nivel de desagregación de 2 dígitos (artículos). Para evitar duplicidades en la recogida de la información, ésta se envía una vez grabada a la Intervención General del Estado del Ministerio de Economía y Hacienda.

El proceso de elaboración y las particularidades de esta operación vienen reflejadas en el grafo del proceso de elaboración adjunto (gráfico n.º 2).

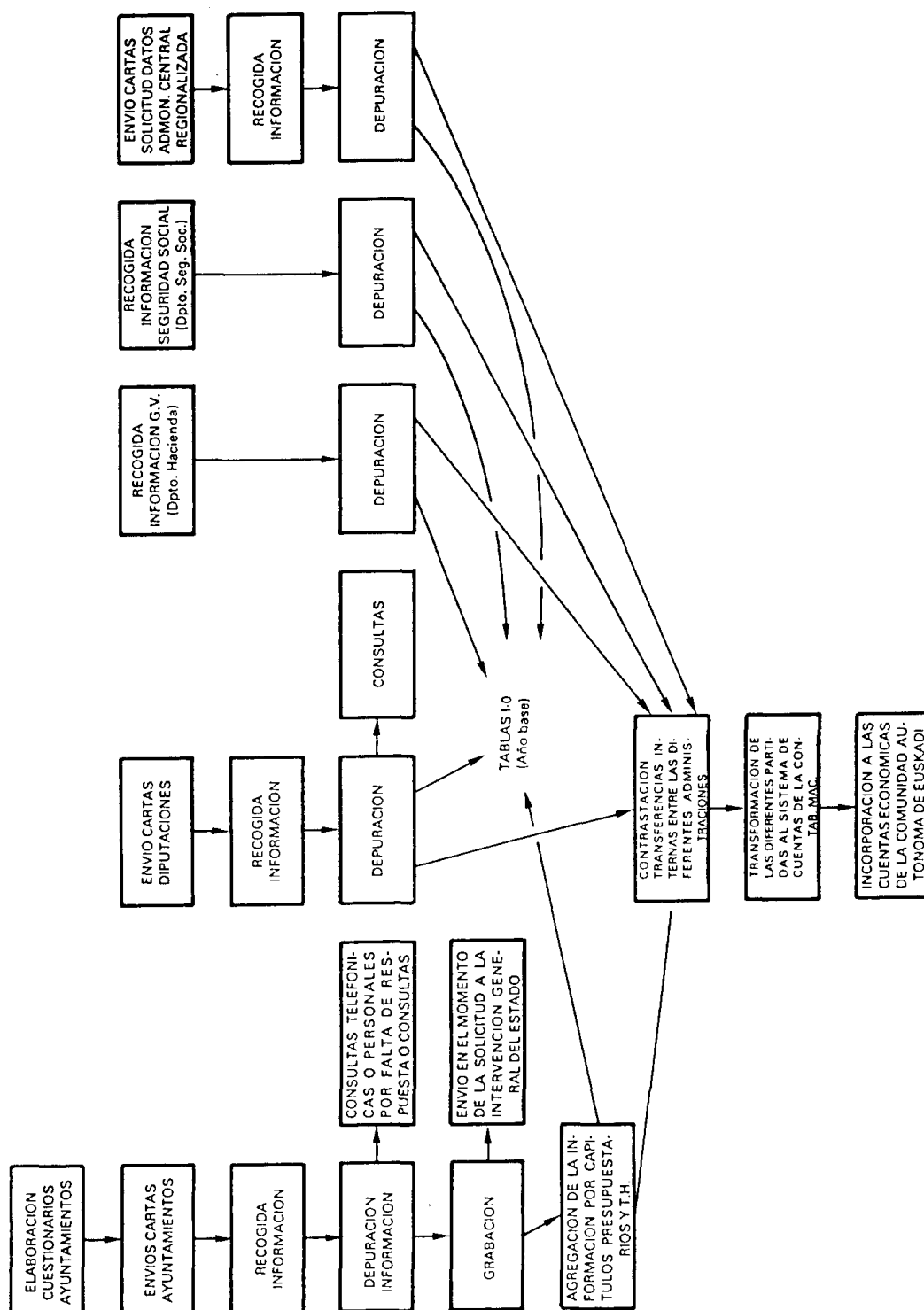
El principal problema que se encuentra al realizar el estudio de las Administraciones Públicas es la regionalización de la Administración Central. El EUSTAT realiza su imputación en base a la información suministrada por la Intervención General del Estado, contrastada y depurada en base a indicadores de elaboración propia y procedentes de la información externa.

Esta información se dirige:

1. *Hacia una publicación en si misma*

Publicación denominada «Estadísticas Presupuestarias Municipales», donde se facilita información sobre Liquidaciones Presupuestarias de los años 1983 a 1986 y Presupuestos de 1987. Próxima a publicarse.

Gráfico n.º 2. Grafo del proceso de elaboración de las Cuentas de las Administraciones Públicas.



2. *Hacia Cuentas Económicas*

Actualmente es la misión principal que cumple esta operación donde cubre una parte muy importante de las Cuentas: Cuentas de las Administraciones Públicas y cuadros complementarios.

3. *Hacia Inversión*

Cubre la estimación de la Inversión Pública y se saca información de las transferencias de capital a las empresas.

4. *Hacia Tablas Input-Output*

Aporta datos sobre los sectores de Administraciones Públicas, Enseñanza no comercial y Sanidad no comercial, y además se extraen datos de impuestos indirectos y subvenciones de explotación.

1.7. **Encuesta industrial anual-EIA**

Operación consistente en la recogida de información a través de una encuesta directa que ofrece información muy detallada de la actividad industrial.

Esta importante operación, que se realiza en colaboración con el INE desde 1981 en la C. A. de Euskadi, es una encuesta dirigida a establecimientos industriales (Divisiones 1, 2,3,4 y 5 de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas-CNAE) que tiene carácter censal para las mayores de 19 empleados y muestral para las menores de 20 empleados. Esta muestra se basa en un muestreo aleatorio estratificado con un tamaño de muestra de aproximadamente el 10 % de los establecimientos. También se ha llegado a un Acuerdo de colaboración para la recogida de información a partir de 1987 con la Subdirección General de Estadística y Estudios Económicos del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU) para los CNAE 501, 502 y 503.

El cuestionario recoge información sobre personal. Costes de personal, Producciones, Consumos de materias primas y energía, Gastos Diversos, Otros Ingresos Accesorios, Inversiones, Existencias, Impuestos sobre la actividad productiva. Gastos e Ingresos Financieros y Amortizaciones.

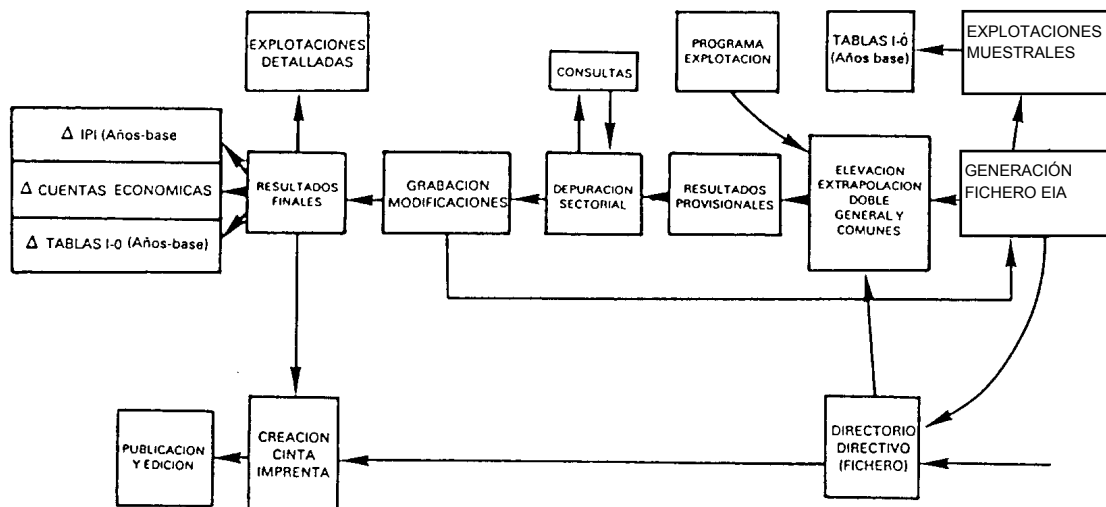
Los objetivos que se propone esta importante operación estadística, en grandes rasgos, son:

1. Cubrir el área industrial en las Cuentas Económicas.
2. Elaboración de una publicación específica «Cuentas Industriales».
3. Cubrir el área industrial en las Tablas Input-Output en los Años-Base.
4. Cubrir el área de campo y depuración para el INE y MOPU de cara a una publicación similar de todo el Estado y obtener resultados comparables.
5. Actualizar el Directorio de Establecimientos Industriales.
6. Servir de ponderaciones en la implantación y en los cambios de base de operaciones de tipo coyuntural, como pueden ser el índice de Producción Industrial y el índice de Precios Industriales.

Hay que resaltar que este tipo de operaciones estadísticas de tipo no coyuntural, y que podríamos denominar de tipo estructural, deben estar asentadas metodológicamente, ya que son esenciales y punto de partida en las bases que se sustenta toda operación estadística de tipo coyuntural. Esta visión es la que ha primado desde el EUSTAT, y una vez fijados estos pilares, es el momento adecuado de abordar operaciones de tipo coyuntural.

Uno de los mayores retos que plantea una operación estadística del tipo de la Encuesta Industrial Anual es la actualidad de los datos publicados. Es objetivo del EUSTAT poder facilitar los datos correspondientes al año T a finales del año T+1. Hay que tener presente que los datos que se demandan son facilitados, normalmente, una vez cerrados sus balances y celebradas sus Juntas Ordinarias de accionistas que legalmente pueden demorarla hasta finales del primer semestre del año T+1. El inicio tardío de la recogida de información (mayo del año T+1) condiciona las diferentes fases de la operación, por lo que el objetivo propuesto es muy ambicioso. Esto también trae consigo la importante automatización que exigen todas las fases de la operación, sobre todo en la depuración de la información, que ha llevado a la creación de un software propio.

Gráfico n.º 3. Grafo del proceso de elaboración de la Encuesta Industrial Anual y del



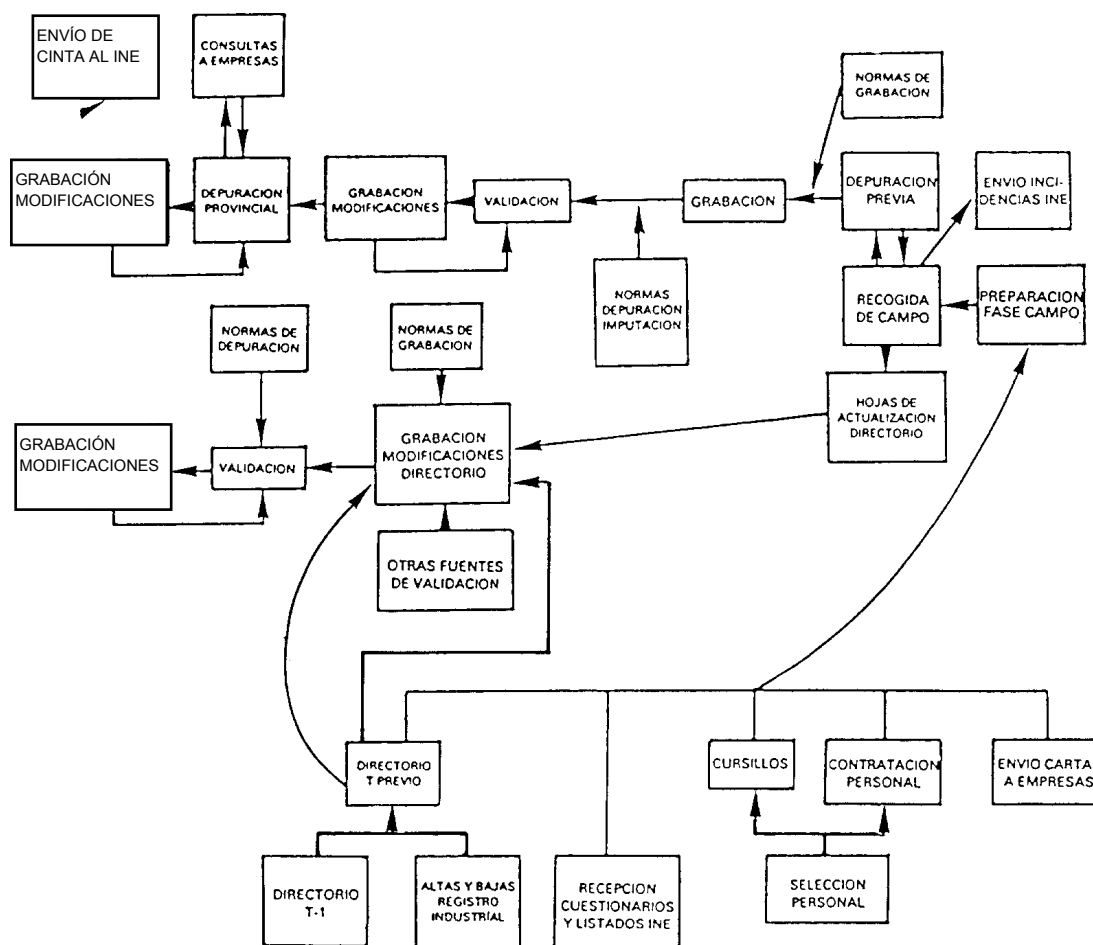
La complejidad de una operación de tipo no coyuntural se puede comprobar en el grafo que se adjunta (gráfico n.º 3) y nos puede servir de modelo, con las variantes específicas para cada una, de una operación estadística de carácter no coyuntural que se aborda desde el EUSTAT.

El seguimiento del grafo da una visión bastante ilustrativa de las fases de la operación. A continuación vamos a detallar los aspectos metodológicos más importantes.

La recogida de información de campo es uno de los pilares donde se sustenta

la calidad de los datos, acompañado de unos buenos programas de depuración e imputación. Los elementos de control de los agentes-entrevistadores y una depuración previa de consistencia de datos internos del cuestionario establecidos, son las premisas necesarias para proceder a la grabación de los datos para su posterior tratamiento informático. En este tipo de operaciones, los errores ajenos al muestreo son muy grandes comparados a los errores debidos al muestreo, por lo que los diseños de estas operaciones tienen que tender a minimizarlos mediante estrictos controles de inspección y depuración.

Directorio de Establecimientos Industriales



La información grabada se somete a un plan de depuración e imputación que valida la información. Este plan abarca la detección de errores de grabación, de inconsistencia de datos del cuestionario, de falta de información, de comparación individualizada de los datos de varios períodos y de contrastación de datos con variables medias del sector. En cada una de las fases de validación se produce un proceso de «feed-back» con la grabación de las modificaciones.

Este proceso culmina con la obtención de un fichero de datos de la EIA que se puede considerar un fichero muestra.

Con este fichero se procede a la extrapolación de datos mediante una imputación de la no respuesta en base a establecimientos del mismo subgrupo de actividad y estrato de empleo, y una elevación de la muestra de los establecimientos menores de 20 empleados una vez estimado el empleo sectorial de éstas, en base a la información recogida en la fase de campo y las altas y bajas facilitadas por el Registro Industrial.

La elevación de las variables se realiza en dos vertientes:

1. Una general, donde se realiza una expansión con los datos muestrales.

2. Una denominada común, donde priman las unidades comunes aplicándolas un corrector del empleo estimado.

En la general priman las variables absolutas y su acercamiento a la realidad; es la única que se realiza en los Años Base. La elevación común recoge fielmente la evolución de las variables (análisis de incrementos).

En base a la elevación general contrastada con la elevación común, se obtiene la cinta de resultados definitivos. A medida que nos vayamos alejando del Año-Base, la componente común primará sobre la elevación general, es decir, prevalece la exacta medición de los incrementos anuales.

Estos resultados provisionales son analizados a nivel sectorial y por Territorios Históricos, siendo contrastados con informaciones de fuentes externas, hasta obtener los resultados definitivos.

Aparte de los objetivos generales, la Encuesta Industrial Anual se pueden diferenciar:

A) En años ordinarios

Pretende cubrir la información de las Cuentas Económicas, del INE y de la propia publicación. Con los medios disponibles, es inabordable la depuración de todas las casillas del cuestionario y por ello los esfuerzos se dirigen a la depuración y estimación de las variables (Macromagnitudes industriales):

1. Personal ocupado.
2. Horas trabajadas.
3. Valor de producción a salida fábrica.
4. Consumos intermedios.
 - 4.1. Materias primas y otros materiales.
 - 4.2. Energía.
 - 4.3. Gastos diversos.
5. Valor Añadido Bruto a Salida Fábrica.
6. Impuestos ligados a la producción.
7. Subvenciones de explotación totales.
 - 7.1. Subvención de explotación.

- 7.2. Desgravación Fiscal a la explotación.

8. Valor Añadido Bruto a Coste de Factores.

9. Costes de personal.

- 9.1. Sueldos y salarios brutos.

- 9.2. Cotizaciones sociales.

- 9.3. Otros gastos de personal.

10. Excedente Bruto de Explotación.

11. Amortizaciones.

12. Excedente Neto de Explotación.

13. Gastos financieros.

14. Inversiones realizadas.

A partir de 1986, y con la entrada en vigor del Impuesto del Valor Añadido (IVA), habrá una pequeña modificación que afectará a algunas variables y se producirá la desaparición de la Desgravación Fiscal a la Exportación.

Estas variables son suficientes para cubrir los objetivos de la operación en los años ordinarios, ya que se disponen a CNAE 4 dígitos y por Territorio Histórico.

B) En los Años-Base

En estos años, aparte de los objetivos de los años ordinarios, debe cumplir los relativos a las Tablas Input-Output. Estas requieren una información muy detallada y desagregada, por lo que es necesario un gran esfuerzo humano e informático. Además, son los años en los que se incorporan cambios metodológicos y nuevas sectorizaciones.

La información de esta operación es utilizada para los siguientes fines:

1. *Hacia una publicación en sí misma*

Publicación denominada «Cuentas Industriales». Existe información publicada de los años 1982, 1983 y 1984, Año-Base 1982, y los años 1984 y 1985, Año-Base 1985. La información correspondiente al año 1986 estará disponible antes del verano de 1988.

2. *Hacia Cuentas Económicas*

Cubre el área industrial de las Cuentas aportando información de contraste del Comercio Exterior.

3. *Hacia Comercio con el Estado*

Ofrece datos de importaciones y exportaciones con el resto del Estado de bienes agrarios e industriales, tomadas desde una visión regional ante lo nacional.

4. *Hacia inversión*

Inversión realizada en la industria. Además de ello ofrece la producción interna de Bienes de Capital y especialmente relevante en lo que concierne a la Construcción y Obra Civil.

5. *Hacia el INE y el MOPU*

En virtud a los acuerdos formalizados con el INE, se les remite una cinta con los resultados depurados y un parte de incidencias para el mantenimiento actualizado de sus Registros.

6. *Hacia el Directorio de establecimientos Industriales*

Mantenimiento actualizado de este Directorio en base a la información suministrada del empleo, actividad, altas y bajas y otras incidencias.

7. *Hacia el índice de Producción Industrial y el índice de Precios Industriales*

Ofrece información sobre la ponderación de los índices, selección de productos y diseño de la muestra en la creación y en los cambios de base.

8. *Hacia Tablas Input-Output*

Facilita información al nivel máximo de detalle que exigen las tablas, cubriendo toda la información correspondiente a los sectores industriales y una gran parte de los cuadros complementarios.

En las Tablas Input-Output referidas al año 1985, se facilitará información suministrada por la Encuesta Industrial Anual-1985, con las siguientes características:

I) Valores elevados

1. Macromagnitudes Industriales a 115 ramas de actividad.
2. Macromagnitudes Industriales a 15 ramas y estratos de empleo (<20, 20-49, 50-99 y > = 100 empleados).

II) Valores muestrales a 115 ramas de actividad

1. Macromagnitudes industriales.
2. Personal ocupado por tipo (Personal no remunerado; Personal Indirecto, Personal Directo), por sexo (Varones y Mujeres) y por trimestres (A 31 de marzo, 30 de junio, 31 de octubre y 31 de diciembre).
3. Horas trabajadas por tipo de personal (Personal no remunerado, Personal Indirecto y Personal Directo).
4. Costes de personal: Sueldos y Salarios Brutos, Personal Indirecto, Sueldos y Salarios Brutos Personal Directo, Cotizaciones Sociales, Prestaciones Sociales y Otros Gastos de Personal.
5. Componentes de la Producción Bruta a Salida de Fábrica: Producción Vendible, Margen de la Actividad Comercial, Ingresos accesorios. Trabajos realizados para su inmovilizado, Saldo de Existencia en curso e Impuestos ligados a la producción.
6. Principales producciones con una desagregación a CNAE 4 dígitos.
7. Componentes de los consumos intermedios: Materias primas y otros materiales, Energía y Gastos Diversos.
8. Principales consumos de materias primas a CNAE 4 dígitos.
9. Costes de energía por tipos: Energía Eléctrica, Carbón, Derivados del Petróleo y Gas Natural (Fuel-Oil, Gasóleos, Gasolina, Gas natural, Gas manufacturado) y Otros consumos energéticos.
10. Componentes de los Gastos diversos: Subcontratas,

Reparación y mantenimiento, Otros servicios industriales, Alquileres, Publicidad, Asistencia Jurídica, Comunicaciones, Transporte, Comisiones, Primas de Seguro y Otros servicios no industriales.

11. Inversión realizada por tipo de bien (Terrenos y Edificios, Maquinaria y Equipo, Vehículos de Transporte Exterior y Mobiliario y Enseres) y por modalidad (Bienes nuevos, Bienes usados. Producción para uso propio de bienes nuevos, Grandes Reparaciones realizadas por terceros, Grandes Reparaciones realizadas por personal propio y Ventas de Bienes de capital propio).

Esta información aparece desglosada al máximo salvaguardando el secreto estadístico, y es deseo del EUSTAT que sea de máxima utilidad en el estudio de la estructura económica de la Comunidad Autónoma de Euskadi y costes pormenorizados de las empresas industriales. Este flash del entramado industrial en el año 1985, año anterior a la integración del Estado español en la Comunidad Económica Europea, permitirá analizar y estudiar la evolución de la industria de la C. A. de Euskadi, así como su impacto, en las próximas Tablas Input-Output de 1990 dos años antes de la integración plena.

1.8. Encuestas de servicios

El conocimiento del Sector Terciario va a ser fundamental, ya que las magnitudes de este Sector se van aproximando a marchas forzadas a los industriales e incluso serán superadas dentro de pocos años.

La problemática de los Servicios es compleja por la amplitud de las actividades que agrega, la movilidad y pequeño tamaño de las empresas, lo que impide que se mantengan directorios actualizados en condiciones para poder estimar el empleo de las diferentes actividades. Se han realizado estudios puntuales que dan información exhaustiva como los Censos del Mercado de Trabajo de Álava (1986), Vizcaya (1985) y Guipúzcoa (1986) y el Censo de Comercio realizado por la Viceconsejería de Comercio del Departamento de Industria y Comercio

en colaboración con el EUSTAT, en los años 1986-1987, pero a los que les falta el engranaje de la actualización para realizar el estudio de su evolución en unas actividades en permanente transformación.

Las actividades del Sector Terciario que han sido investigadas son:

1. Comercio Interior.
2. Hostelería.
3. Servicios a empresas.
4. Servicios personales, recreativos y culturales.
5. Talleres de reparación de automóviles.

Este año se está realizando el diseño de una nueva operación que es la Encuesta al Transporte de Mercancía por Carretera, donde se recogen los datos de la actividad e incluso información sobre el flujo de mercancías.

Estas operaciones han sido diseñadas de tal forma que se hagan recogidas de información bianuales mediante una encuesta realizada con agentes entrevistadores. Tienen carácter censal para los establecimientos de más de cinco empleados y muestral para los pequeños.

Se tienen datos referidos a los años 1984 y 1985 de las actividades de Hostelería, Servicios a empresas, Servicios personales, recreativos y culturales y Talleres de reparación de automóviles y a los años 1985 y 1986 del Comercio.

Esta información se utilizará internamente para cubrir necesidades de las Tablas Input-Output y Cuentas Económicas hasta su definitiva consolidación.

Dentro de las operaciones estadísticas económicas dirigidas al Sector Terciario, que se enmarcan fuera del Área de las Estadísticas Económicas y que se realizan en el EUSTAT, caben destacar la Estadística Hospitalaria y la Estadística Extrahospitalaria. Estas operaciones tienen carácter censal y periodicidad anual. La primera de ellas, en el apartado económico, recoge información sobre la cuenta de explotación, inversiones y fuentes de financiación de los Centros Hospitalarios

de carácter público y privado. Recaba información pormenorizada de los capítulos de Ingresos y Gastos. La Estadística Extrahospitalaria es menos ambiciosa en el capítulo económico, ya que los centros de asistencia primaria de carácter público a los que va dirigida no llevan contabilidad independiente y sólo se pueden investigar los datos de gastos e inversiones.

Cabe destacar el proyecto que se está realizando para la encuesta de Gastos y Financiación de la Enseñanza que tiene prevista su puesta en marcha dentro de este mismo año en colaboración con el Departamento de Educación.

Las informaciones relativas a las encuestas de servicios se dirigen:

1. *Hacia una publicación en sí misma*

Se tiene prevista la elaboración de dos publicaciones: una del Sector Comercio y otra del Resto de Servicios.

Haciendo referencia a la actividad sanitaria, se editan las publicaciones «Estadística Hospitalaria» y «Estadística Extrahospitalaria».

2. *Hacia Cuentas Económicas*

Pretende cubrir las actividades del Sector Terciario en las Cuentas.

3. *Hacia Comercio con el Estado*

Información sobre el flujo de estas actividades con el resto del Estado.

4. *Hacia Inversión*

Inversión realizada por estas actividades de servicios.

5. *Hacia Tablas Input-Output*

Información detallada de estas actividades para cubrirlas en las tablas. Ofrece también información de los márgenes comerciales que permiten depurar la tabla a precios salida de fábrica.

6. *Hacia Directorios de Servicios*

Actualización de bajas, altas, empleo y actividades de sus respectivos directorios.

1.9. Comercio con el Estado

Estimación de los flujos entre la C. A. de Euskadi y el resto del Estado por ramas de actividad a través de la información obtenida en las operaciones básicas de producción interna contrastada con informaciones externas.

Es una operación intermedia cuyos resultados se dirigen:

1. *Hacia Cuentas Económicas*

Cubre esta información en las Cuentas a nivel de 22 ramas.

2. *Hacia Tablas Input-Output*

La misma función que en las Cuentas, pero a un nivel más desagregado (74 ramas).

1.10. Inversión

Consiste en la estimación de la Formación Bruta de Capital Fijo y la Variación de Existencias y el origen geográfico de estos bienes.

Se utiliza un número alto de informaciones parciales desde la Oferta y desde la Demanda, que son contrastadas y originan una estimación por ramas de actividad productora.

La información se dirige:

1. *Hacia Cuentas Económicas*

Información sobre 22 ramas productivas.

2. *Hacia Tablas Input-Output*

Información desagregada a 73 ramas.

1.11. Consumo

En la actualidad es una operación intermedia que consiste en la estimación del consumo privado, por tipos de productos a partir de información externa.

Su vital importancia (aproximadamente 60 % del PIB) hace necesario a medio plazo asegurar la fiabilidad de las estimaciones a través de una encuestación directa a las familias. Se

puede enfocar desde dos puntos de vista; una tipo coyuntural (Encuesta Continua de Consumo), o del tipo de Presupuestos Familiares, que sería más completa y de carácter quinquenal. Estas operaciones no sólo miden el consumo, sino en gran parte la capacidad adquisitiva y, por tanto, son un buen indicador de la renta. Hoy en día son inabordables desde el EUSTAT por su alto coste.

La información se dirige:

1. *Hacia Cuentas Económicas*

Información sobre el consumo total y por ramas de actividad.

2. *Hacia Tablas Input-Output*

La información que facilita a las tablas requiere una mayor desagregación y fiabilidad, y por ello se realizan algunos estudios puntuales para completar la información.

1.12. Otros servicios

Son las operaciones intermedias que consisten en estimar las actividades de servicios que no son encuestadas directamente.

Se realiza un estudio de las siguientes actividades:

- Transportes y Comunicaciones.
- Instituciones Financieras.
- Empresas de Seguros.
- Sanidad Privada.
- Alquiler de Inmuebles.
- Otros Servicios no Comerciales.

Esta información se dirige:

1. *Hacia Cuentas Económicas*

Cubre 4 de las 22 ramas de las Cuentas.

2. *Hacia Tablas Input-Output*

Cubre 12 ramas de actividad y requiere datos muy desagregados de producciones y consumos.

1.13. Cuentas económicas

Es la cúpula de la pirámide en que se encuentra jerarquizada el Área de Estadísticas Económicas en los años ordinarios.

Su objetivo es medir con cierto detalle la actividad económica realizada en un año, en sus aspectos productivos, de Gastos, de Rentas, etc.; desde el punto de vista técnico-económico e Institucional. La información disponible del sector de las Administraciones Públicas ha permitido desarrollar las Cuentas mucho más en este sector institucional.

Como se ha visto, recoge información de todas las operaciones del área y contrasta la Oferta-Demanda a un nivel más agregado que el de las Tablas Input-Output. Sin embargo, tiene la particularidad con respecto a éstas de que permite contrastar los flujos entre los sectores institucionales y su visión es más amplia al introducir operaciones de distribución de renta, de utilización de renta y de capital.

Los flujos de salida son:

1. *Hacia una publicación en sí misma*

Publicación anual denominada «Cuentas Económicas de la C. A. de Euskadi». Publicados datos referidos a los años 1982, 1983 y 1984.

2. *Hacia Tablas Input-Output*

Sirve de soporte inicial de contrastación de datos agregados de la tabla.

Existe actualmente el proyecto de diseño de un «Avance de Cuentas Económicas», en el que se realizarán estimaciones de las principales macromagnitudes de cara a dar cierta actualidad a estos datos, que estaría enmarcado dentro del epígrafe de COYUNTURA.

1.14. Tablas Input-Output

Operación que se realiza en los años acabados en cero y cinco. Se puede considerar como de síntesis, aunque su nivel de desagregación es el mayor entre

todas las operaciones del Área. Al contrario de las Cuentas Económicas, tiene una visión de tipo productivo y por tanto incide especialmente en la determinación de variables económico-técnicas que son las que aparecen en las Cuentas de Producción y Explotación del sistema contable.

— *Como sistema contable*: Representa una herramienta fundamental para la fiabilidad de las estimaciones, ya que la coherencia interna obliga a hacer casar informaciones de Oferta y Demanda a un nivel muy detallado, asegurando la máxima precisión en las estimaciones agregadas. Esta función las hace imprescindibles como soporte en los cambios de base.

— *Como sistema analítico*: Su utilización para este propósito impone la necesidad de una fiabilidad suficiente, incluso para las cifras detalladas, y ello justifica el tiempo y trabajo para elaborarlas.

Las Tablas Input-Output requieren un volumen tal de información que hace necesario un esfuerzo especial y por ello los Años-Base coinciden con su realización.

Sus flujos son:

1. *Hacia una publicación en sí misma*

Publicación denominada «Tablas Input-Output de la C. A. de Euskadi», que consta de:

- a) Monografía técnica publicada: «Aspectos metodológicos de las Tablas Input-Output».
- b) Tomo I:
 - Metodología y Fuentes Estadísticas.
 - Explotaciones de la información básica.
 - Matrices de Producción.
- c) Tomo II:
 - Tablas Input-Output de la C. A. de Euskadi.
 - Información Territorializada.

d) —Tomo III: Explotación Input-Output (en disquetes).

e) — Tomo IV: Serie de estudios basados en el plan de explotación, tanto internos como colaboraciones externas.

Los Tomos I, II y III se tiene previsto publicar dentro del año 1988. La publicación del Tomo IV se pospondrá a 1989.

2. *Hacia Cuentas Económicas*

Información que se completa y contrasta para el cambio de base en todos los aspectos productivos.

1.15. **Índice de Producción Industrial (IPI) e Índice de Precios Industriales (IPRI)**

Se enmarca dentro del capítulo de las Operaciones Estadísticas de Coyuntura y es la primera que se aborda desde el EUSTAT de este tipo, con diseño y metodologías propios.

Supone una información fundamental para el conocimiento de la evolución económica y más en una economía como la de la C. A. de Euskadi. Su objetivo es dar información coyuntural sobre el Valor Añadido de la Industria.

Su tratamiento es bastante diferente al resto de operaciones, requiriendo una encuesta de implantación realizada con el nuevo Año-Base 1985. La metodología se describe en otra colaboración de esta misma revista, realizada por Cristina Prado, Jefe de Estadísticas Económicas Coyunturales del EUSTAT.

Paralelamente, se está realizando el diseño del índice de Precios Industriales (IPRI), ya que es un elemento básico para deflactar las magnitudes industriales a valores reales.

Estos dos indicadores hay que considerarlos complementarios, ya que el IPRI permite hacer operativo el IPI, al existir datos de éste que se solicitan en valores monetarios, siendo necesario deflactarlos.

La información se dirige:

1. *Hacia una publicación en si misma*

Dentro de este mismo año, se prevé la difusión de los primeros datos.

2. *Hacia Coyuntura*

El IPI y el IPRI son dos índices básicos de la síntesis coyuntura I.

1.16. Otra información coyuntural

Se incluyen en este apartado todos los indicadores económicos de producción externa más la Encuesta de Población en Relación con la Actividad (PRA) realizada por el EUS-TAT, enmarcada dentro del Área de Estadísticas Demográficas y Sociales por ser una encuesta dirigida a las familias. Esta encuesta abarca un amplio espectro de demandas de información, pero desde una visión socio-económica trata de captar el uso realizado por la sociedad de los recursos

humanos. Centra su objetivo principal en el estudio continuo de la participación de la población en las distintas actividades, tanto productivas como «improductivas» (Amas de casa, estudiantes, cumpliendo servicio militar).

1.17. Síntesis coyuntural

Del mismo modo que las estadísticas estructurales tienen su síntesis en las Cuentas Económicas y en las Tablas Input-Output, se tiene el proyecto de crear una operación coyuntural que permita estimar, a corto plazo y de manera sintética, las principales macro-magnitudes económicas. Dicha operación, denominada «Avance de Cuentas Económicas», utilizará toda la información coyuntural disponible más los avances provisionales de las estadísticas estructurales en funcionamiento.

ANEXO I

ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS REALIZADAS POR EL EUSTAT

OPERACIÓN: CUENTAS ECONÓMICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Agentes económicos

TIPO Síntesis

UNIDAD A ENCUESTAR

TAMAÑO DE LA MUESTRA

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

PERIODICIDAD Anual

OTRAS CARACTERÍSTICAS.....

VARIABLES A INVESTIGAR

1. Macromagnitudes
 - Producto Interior Bruto
 - Excedente Neto
 - Comercio Exterior
 - Consumo
 - Inversión
2. Administraciones Públicas
 - Valor Añadido
 - Ingresos
 - Gastos de Redistribución
 - Consumo Público
 - Inversión Pública
 - Déficit Público

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN Cuentas Económicas

DATOS PUBLICADOS Años 1982, 1983 y 1984

OTROS DATOS DISPONIBLES Año 1985

OPERACIÓN: TABLAS INPUT-OUTPUT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Agentes económicos

TIPO Síntesis

UNIDAD A ENCUESTAR

TAMAÑO DE LA MUESTRA

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

PERIODICIDAD Quinquenal

OTRAS CARACTERÍSTICAS.....

VARIABLES A INVESTIGAR

1. Para cada rama de actividad
 - Output total
 - Importaciones
 - Producción
 - Consumos intermedios por sectores
 - V.A.B
 - Coste de personal
 - Outputs intermedios
 - Consumo privado y público
 - Formación bruta de capital
 - Exportaciones
 - Recursos
 - Empleos
2. Instrumentos de análisis
 - Coeficientes técnicos internos y totales
 - Multiplicadores de output, venta y empleo
 - Coeficientes de distribución
 - Ligazones (Streit, Chenery-Watanabe, etc.)
 - Requerimientos de importaciones
 - Matrices de impactos potenciales

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN Tablas Input-Output de la C. A. de Euskadi

DATOS PUBLICADOS.....

OTROS DATOS DISPONIBLES.....

OPERACIÓN: AVANCE DE CUENTAS ECONÓMICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Agentes económicos

TIPO Síntesis

UNIDAD A ENCUESTAR

TAMAÑO DE LA MUESTRA.....

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

PERIODICIDAD Anual

OTRAS CARACTERÍSTICAS En proyecto

VARIABLES A INVESTIGAR

Producto Interior Bruto y sus componentes para la C. A. de Euskadi y Territorios Históricos,
así como su distribución

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN Integrada en Cuentas Económicas

DATOS PUBLICADOS

OTROS DATOS DISPONIBLES.....

OPERACIÓN: CUENTAS ECONÓMICAS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Administraciones Públicas

TIPO Síntesis

UNIDAD A ENCUESTAR

TAMAÑO DE LA MUESTRA

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

PERIODICIDAD Anual

OTRAS CARACTERÍSTICAS Información elaborada a partir de las
Liquidaciones Presupuestarias

VARIABLES A INVESTIGAR

1. Cuenta de Producción
2. Cuenta de Explotación
3. Cuenta de Renta
4. Cuenta de utilización de Renta
5. Cuenta de Capital
6. Cuadros complementarios

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN Cuentas Económicas

DATOS PUBLICADOS Años 1982, 1983 y 1984

OTROS DATOS DISPONIBLES Año 1985

OPERACIÓN: LIQUIDACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Administración Local

TIPO Censal

UNIDAD A ENCUESTAR Ayuntamientos y Juntas Administrativas

TAMAÑO DE LA MUESTRA.....

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA.....

PERIODICIDAD Anual

OTRAS CARACTERÍSTICAS..... La información correspondiente al Gobierno Vasco, Diputaciones Forales, Gobierno Central y Seguridad Social se elabora a partir de información externa.

VARIABLES A INVESTIGAR

INGRESOS

1. Impuestos directos
2. Impuestos indirectos
3. Tasas y otros ingresos corrientes
4. Transferencias corrientes
5. Ingresos patrimoniales
6. Enajenación de Inversiones reales
7. Transferencias de capital
8. Variación de activos financieros
9. Variación de pasivos financieros

GASTOS

1. Remuneración de personal
2. Compra de bienes corrientes y servicios
3. Intereses
4. Transferencias corrientes
5. Inversiones reales
6. Transferencias de capital
7. Variación de activos financieros
8. Variación de pasivos financieros

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN..... ESTADÍSTICAS PRESUPUESTARIAS MUNICIPALES

DATOS PUBLICADOS..... Años 1983, 1984, 1985 y 1986

OTROS DATOS DISPONIBLES.....

OPERACIÓN: PRESUPUESTOS DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Administración Local

TIPO Censal

UNIDAD A ENCUESTAR Ayuntamientos y Juntas Administrativas

TAMAÑO DE LA MUESTRA

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

PERIODICIDAD Anual

OTRAS CARACTERÍSTICAS

VARIABLES A INVESTIGAR

INGRESOS

1. Impuestos directos
2. Impuestos indirectos
3. Tasas y otros ingresos corrientes
4. Transferencias corrientes
5. Ingresos patrimoniales
6. Enajenación de Inversiones reales
7. Transferencias de capital
8. Variación de activos financieros
9. Variación de pasivos financieros

GASTOS

1. Remuneración de personal
2. Compra de bienes corrientes y servicios
3. Intereses
4. Transferencias corrientes
5. Inversiones reales
6. Transferencias de capital
7. Variación de activos financieros
8. Variación de pasivos financieros

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN..... ESTADÍSTICAS PRESUPUESTARIAS
MUNICIPALES

DATOS PUBLICADOS..... Año 1987

OTROS DATOS DISPONIBLES..... Año 1986

OPERACIÓN: ENCUESTA INDUSTRIAL ANUAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR	Actividades industriales de las divisiones 1, 2, 3, 4 y 5 de la CNAE
TIPO	Encuesta
UNIDAD A ENCUESTAR	Establecimiento
TAMAÑO DE LA MUESTRA	3.000
CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	Censal para las mayores de 19 empleados y muestreo aleatorio estratificado, con un tamaño de muestra de un 10 % de establecimientos, para las menores de 20 empleados
PERIODICIDAD	Anual
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Se realiza mediante un acuerdo de colaboración con el Instituto Nacional de Estadística y el Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.

VARIABLES A INVESTIGAR

1. Personal ocupado
2. Horas trabajadas
3. Producción y sus componentes
4. Consumos intermedios:
 - Consumo de materias primas
 - Consumo de energía
 - Gastos diversos
5. Valor Añadido Bruto
6. Gastos de Personal
7. Impuestos ligados a la actividad productiva
8. Subvenciones de Explotación
9. Excedente Bruto
10. Amortizaciones
11. Excedente Neto
12. Inversiones realizadas
13. Gastos Financieros

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN	Cuentas Industriales
DATOS PUBLICADOS.....	Años 1982, 1983 y 1984; Base 1982. Años 1984 y 1985; Base 1985
OTROS DATOS DISPONIBLES.....	Año 1981; Base 1982

OPERACIÓN: ENCUESTA DE COMERCIO INTERIOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR	Comercio al por mayor (CNAE 61) y comercio al por menor (CNAE 64)
TIPO	Encuesta
UNIDAD A ENCUESTAR	Establecimiento
TAMAÑO DE LA MUESTRA	2.300
CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	Muestreo probabilístico en dos fases: 1) Muestreo unietápico de unidades autorepresentadas 2) Muestreo bietápico: a) Muestreo estratificado de conglomerados desiguales b) Muestreo estratificado con selección aleatoria simple de establecimientos
PERIODICIDAD	Anual
OTRAS CARACTERÍSTICAS.....	Recogida de información bianual

VARIABLES A INVESTIGAR

1. Personal ocupado
2. Horas trabajadas
3. Producción y sus componentes
4. Consumos Intermedios:
 - Consumo de materias primas
 - Consumo de energía
 - Gastos diversos
5. Valor Añadido Bruto
6. Gastos de Personal
7. Impuestos ligados a la actividad productiva
8. Subvenciones de Explotación
9. Excedente Bruto
10. Amortizaciones
11. Excedente Neto
12. Inversiones realizadas
13. Gastos Financieros

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN	
DATOS PUBLICADOS	
OTROS DATOS DISPONIBLES	Años 1985 y 1986

OPERACIÓN: ENCUESTA DE SERVICIOS PERSONALES Y RECREATIVOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Cines y espectáculos, Inst. y Organismos deportivos. Lavanderías, Tintorerías, Peluquerías y otros recreativos y personales (CNAE: 96 y 97)

TIPO Encuesta

UNIDAD A ENCUESTAR Establecimiento

TAMAÑO DE LA MUESTRA..... 301

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA Muestreo probabilístico bietápico

PERIODICIDAD Anual

OTRAS CARACTERÍSTICAS..... Recogida de información bianual

VARIABLES A INVESTIGAR

1. Personal ocupado
2. Horas trabajadas
3. Producción y sus componentes
4. Consumos Intermedios:
 - Consumo de materias primas
 - Consumo de energía
 - Gastos diversos
5. Valor Añadido Bruto
6. Gastos de Personal
7. Impuestos ligados a la actividad productiva
8. Subvenciones de Explotación
9. Excedente Bruto
10. Amortizaciones
11. Excedente Neto
12. Inversiones realizadas
13. Gastos Financieros

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN.....

DATOS PUBLICADOS.....

OTROS DATOS DISPONIBLES Años 1984 y 1985

OPERACIÓN: ENCUESTA DE SERVICIOS A EMPRESAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR	Inmobiliarias, Publicidad, Informática, Servicios de limpieza y otros servicios a empresas (CNAE 83 y 84)
TIPO	Encuesta
UNIDAD A ENCUESTAR	Establecimiento
TAMAÑO DE LA MUESTRA.....	486
CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	Muestreo probabilístico bietápico: 1) Muestreo estratificado con afijación uniforme y selección aleatoria simple de municipios 2) Muestreo estratificado con afijación del método Jensen y selección aleatoria sistemática de establecimientos
PERIODICIDAD.....	Anual
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Recogida de información bianual

VARIABLES A INVESTIGAR

1. Personal ocupado
2. Horas trabajadas
3. Producción y sus componentes
4. Consumos Intermedios:
 - Consumo de materias primas
 - Consumo de energía
 - Gastos diversos
5. Valor Añadido Bruto
6. Gastos de Personal
7. Impuestos ligados a la actividad productiva
8. Subvenciones de Explotación
9. Excedente Bruto
10. Amortizaciones
11. Excedente Neto
12. Inversiones realizadas
13. Gastos Financieros

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN.....	
DATOS PUBLICADOS	
OTROS DATOS DISPONIBLES.....	Años 1984 y 1985

OPERACIÓN: ENCUESTA DEL SECTOR HOSTELERO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Restaurantes, Bares y similares y establecimientos
hosteleros (CNAE 65 y 66)

TIPO Encuesta

UNIDAD A ENCUESTAR Establecimiento

TAMAÑO DE LA MUESTRA 544

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA..... Muestreo probabilístico bietápico:
1) Muestreo estratificado con afijación uniforme y selección
aleatoria simple de municipios
2) Muestreo estratificado con afijación del
método Jensen y selección aleatoria
sistemática de establecimientos

PERIODICIDAD Anual

OTRAS CARACTERÍSTICAS..... Recogida de información bianual

VARIABLES A INVESTIGAR

1. Personal ocupado
2. Horas trabajadas
3. Producción y sus componentes
4. Consumos Intermedios:
 - Consumo de materias primas
 - Consumo de energía
 - Gastos diversos
5. Valor Añadido Bruto
6. Gastos de Personal
7. Impuestos ligados a la actividad productiva
8. Subvenciones de Explotación
9. Excedente Bruto
10. Amortizaciones
11. Excedente Neto
12. Inversiones realizadas
13. Gastos Financieros

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN.....

DATOS PUBLICADOS.....

OTROS DATOS DISPONIBLES..... Años 1984 y 1985

OPERACIÓN: ENCUESTA DE TALLERES DE REPARACIÓN DE AUTOMÓVILES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR	Talleres mecánicos, eléctricos, de chapa y carrocería, mixtos y concesionarios (CNAE 672)
TIPO	Encuesta
UNIDAD A ENCUESTAR	Establecimiento
TAMAÑO DE LA MUESTRA	258
CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	Muestreo probabilístico bietápico: 1) Muestreo estratificado con afijación uniforme y selección aleatoria simple de municipios 2) Muestreo estratificado con afijación del método Jensen y selección aleatoria sistemática de establecimientos
PERIODICIDAD.....	Anual
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Recogida de información bianual

VARIABLES A INVESTIGAR

1. Personal ocupado
2. Horas trabajadas
3. Producción y sus componentes
4. Consumos Intermedios:
 - Consumo de materias primas
 - Consumo de energía
 - Gastos diversos
5. Valor Añadido Bruto
6. Gastos de Personal
7. Impuestos ligados a la actividad productiva
8. Subvenciones de Explotación
9. Excedente Bruto
10. Amortizaciones
11. Excedente Neto
12. Inversiones realizadas
13. Gastos Financieros

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN	
DATOS PUBLICADOS	
OTROS DATOS DISPONIBLES	Años 1984 y 1985

OPERACIÓN: ENCUESTA TRANSPORTES DE MERCANCÍAS POR CARRETERA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR	Transporte de mercancías por carretera (CNAE 723)
TIPO	Encuesta
UNIDAD A ENCUESTAR	Empresa
TAMAÑO DE LA MUESTRA	350
CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	Muestreo probabilístico en dos fases: 1) Muestreo unietápico de unidades autorepresen-tadas 2) Muestreo bietápico
PERIODICIDAD.....	Anual
OTRAS CARACTERÍSTICAS.....	Encuesta de nueva implantación

VARIABLES A INVESTIGAR

1. Personal ocupado
2. Horas trabajadas
3. Producción y sus componentes
4. Consumos Intermedios:
 - Consumo de materias primas
 - Consumo de energía
 - Gastos diversos
5. Valor Añadido Bruto
6. Gastos de Personal
7. Impuestos ligados a la actividad productiva
8. Subvenciones de Explotación
9. Excedente Bruto
10. Amortizaciones
11. Excedente Neto
12. Inversiones realizadas
13. Gastos Financieros

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN.....

DATOS PUBLICADOS.....

OTROS DATOS DISPONIBLES.....

OPERACIÓN: ESTADÍSTICA HOSPITALARIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Centros de asistencia sanitaria de nivel terciario
de carácter público y privado

TIPO Censal

UNIDAD A ENCUESTAR Centro Hospitalario

TAMAÑO DE LA MUESTRA

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

PERIODICIDAD Anual

OTRAS CARACTERÍSTICAS Recogida de información bianual

VARIABLES A INVESTIGAR

- Ingresos
- Consumos Intermedios
 - Consumos de materias primas y energía
 - Gastos diversos
- Gastos de Personal
- Valor Añadido Bruto
- Excedente Bruto
- Gastos Financieros
- Amortizaciones
- Subvenciones de Explotación
- Fuentes de Financiación
- Inversiones

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN Estadística Hospitalaria

DATOS PUBLICADOS Años 1984, 1985 y 1986

OTROS DATOS DISPONIBLES

OPERACIÓN: ESTADÍSTICA EXTRAHOSPITALARIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Centros de asistencia sanitaria del nivel primario de carácter público

TIPO Censal

UNIDAD A ENCUESTAR Centro extrahospitalario

TAMAÑO DE LA MUESTRA.....

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

PERIODICIDAD..... Anual

OTRAS CARACTERÍSTICAS.....

VARIABLES A INVESTIGAR

- Gastos por tipo de establecimiento
- Gastos por institución financiadora
- Gastos por tipo de establecimiento según institución financiadora
- Inversiones
- Subvenciones de explotación

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN Estadística Extrahospitalaria Pública

DATOS PUBLICADOS Años 1985 y 1986

OTROS DATOS DISPONIBLES

OPERACIÓN: **ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Actividades industriales de las divisiones 1, 2,
3 y 4 del CNAE

TIPO Encuesta

UNIDAD A ENCUESTAR Establecimiento

TAMAÑO DE LA MUESTRA 500

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA Muestreo escalonado y representativo por
nivel de CNAE y desagregación geográfica
(Territorio Histórico)

PERIODICIDAD Mensual

OTRAS CARACTERÍSTICAS.....

VARIABLES A INVESTIGAR

- Índice mensual de la producción para las 14 ramas industriales de la C. A. de Euskadi y
para el conjunto de la Industria
- Índice mensual de producción para 4 divisiones industriales de los Territorios Históricos

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN

DATOS PUBLICADOS

OTROS DATOS DISPONIBLES..... Años 1985, 1986, 1987

OPERACIÓN: **ÍNDICE DE PRECIOS INDUSTRIALES**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Actividades industriales de las divisiones 1, 2,3
y 4 de la CNAE

TIPO Encuesta

UNIDAD A ENCUESTAR Establecimiento

TAMAÑO DE LA MUESTRA..... 500

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA Muestreo escalonado y representativo por
nivel de CNAE y desagregación geográfica
(Territorio Histórico)

PERIODICIDAD..... Mensual

OTRAS CARACTERÍSTICAS En implantación

VARIABLES A INVESTIGAR

- Índice mensual de precios para las 14 ramas industriales de la C. A. de Euskadi y para el conjunto de la Industria
- Índice mensual de producción para 4 divisiones industriales de los Territorios Históricos

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN

DATOS PUBLICADOS

OTROS DATOS DISPONIBLES.....

OPERACIÓN: ENCUESTA DE POBLACIÓN EN RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Viviendas Familiares
TIPO Encuesta
UNIDAD A ENCUESTAR Familia
TAMAÑO DE LA MUESTRA..... 3.750
CARACTERÍSTICAS DE LA Muestreo probabilístico bietápico:
1)Selección de secciones por muestreo proporcional al tamaño
2)Selección de viviendas por muestreo sistemático
PERIODICIDAD..... Trimestral
OTRAS CARACTERÍSTICAS.....

VARIABLES A INVESTIGAR

1. Características generales del individuo
 - Año de llegada al municipio de residencia actual
 - Estado civil
 - Estudios en curso, nivel de instrucción
 - Conocimiento del euskara
 - Lugar de nacimiento, de procedencia
 - Situación de empadronamiento
2. Características familiares
3. Dedicación a las labores del hogar
4. Búsqueda de empleo
 - Ámbito geográfico en el que busca
 - Gestiones de búsqueda de empleo
 - Tiempo que lleva buscando empleo
 - Forma de búsqueda de empleo
5. Relación con la actividad
 - Rama o sector de actividad
 - Lugar de trabajo
 - Años en la categoría profesional
 - Situación profesional
 - Horas de trabajo semanales
 - Ayuda familiar
 - Empleo continuado, estacional u ocasional
6. Situación en relación a la jubilación
7. Situación respecto al cobro del seguro de desempleo
8. Tipos de empleo desarrollados

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN..... Encuesta de población en relación con la actividad
DATOS PUBLICADOS..... Publicación mensual: Octubre de 1986 a marzo de 1988
Publicación trimestral: Primer trimestre de 1987 a primer trimestre de 1988
OTROS DATOS DISPONIBLES..... Desde enero de 1985

OPERACIÓN: DIRECTORIO DE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Actividades industriales de las divisiones 1, 2, 3, 4 y 5 de la CNAE

TIPO Directorio

UNIDAD A ENCUESTAR Establecimiento

TAMAÑO DE LA MUESTRA

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

PERIODICIDAD..... Anual

OTRAS CARACTERÍSTICAS

VARIABLES A INVESTIGAR

1. Nombre o denominación social
2. Dirección
3. Actividad
4. Personal

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN..... Integrada en las Cuentas Industriales

DATOS PUBLICADOS..... Años 1982, 1983 y 1984; Base 1982. Años 1984 y 1985; Base 1985

OTROS DATOS DISPONIBLES Año 1981; Base 1982. Y año 1986; Base 1985

OPERACIÓN: DIRECTORIO DE COMERCIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Actividades comerciales de los CNAE 61 y 64

TIPO Directorio

UNIDAD A ENCUESTAR Establecimiento

TAMAÑO DE LA MUESTRA

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

PERIODICIDAD Anual

OTRAS CARACTERÍSTICAS.....

VARIABLES A INVESTIGAR

- Nombre comercial
- DNI o CIF
- Dirección
- Actividad
- Personal
- Superficie de venta

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN

DATOS PUBLICADOS

OTROS DATOS DISPONIBLES..... Año 1986

OPERACIÓN: DIRECTORIO DE TURISMO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR Restaurantes, Hoteles, Agencias de viaje,
Campings. Colonias de vacaciones, etc.

TIPO Directorio

UNIDAD A ENCUESTAR Establecimiento

TAMAÑO DE LA MUESTRA.....

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

PERIODICIDAD..... Anual

OTRAS CARACTERÍSTICAS

VARIABLES A INVESTIGAR

- Nombre o denominación social
- Dirección
- Actividad
- Personal
- Superficie
- Tipos de servicios que prestan

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN.....

DATOS PUBLICADOS.....

OTROS DATOS DISPONIBLES..... Año 1986

OPERACIÓN: DIRECTORIO DE ACTIVIDADES CULTURALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIVERSO A INVESTIGAR..... Centros de Educación Superior y Centros de Formación y Perfeccionamiento Profesional, Centros de Cultura Popular, Asistencia Social a la tercera edad, Asociaciones culturales, Salas de cine, Radiodifusión y Televisión, etc.

TIPO Directorio

UNIDAD A ENCUESTAR Establecimiento

TAMAÑO DE LA MUESTRA

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

PERIODICIDAD Anual

OTRAS CARACTERÍSTICAS.....

VARIABLES A INVESTIGAR

- Nombre o denominación social
- Dirección
- Actividad
- Finalidad
- Dependencia
- Equipamiento

DIFUSIÓN

PUBLICACIÓN.....

DATOS PUBLICADOS.....

OTROS DATOS DISPONIBLES Año 1985

ANEXO II

ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS REALIZADAS POR ORGANISMOS PÚBLICOS AJENOS AL EUSTAT

DENOMINACIÓN	ORGANISMOS	ORIGEN	PERIODICIDAD	FINALIDAD
Cuentas económicas del sector agrario	Dpto. de Agric., y Pesca	Síntesis	Anual	Uso estadístico
Estadística de precios de medios de producción agrarios y productos agrarios	Dpto. de Agric., y Pesca	Encuesta	Mensual	Uso estadístico
Red contable agraria	Dpto. de Agric., y Pesca	Encuesta	Anual	Uso estadístico
Estadísticas ganaderas	Dpto. de Agric., y Pesca	Encuesta	Anual	Uso estadístico
Sacrificio de ganado	Dpto. de Agric., y Pesca	Encuesta	Mensual	Uso estadístico
Estadísticas de superficies y producciones agrícolas	Dpto. de Agric., y Pesca	Enc. admva.	Anual	Uso admvo. y estadíst.
Estadísticas forestales	Dpto. de Agric., y Pesca	Encuesta	Mensual	Uso estadístico
Encuesta de márgenes brutos standard	Dpto. de Agric., y Pesca	Encuesta	Triannual	Uso estadístico
Estadística de capturas, transbordos, pesca desembarcada y primera venta	Dpto. de Agric., y Pesca	Enc. admva.	Mensual	Uso admvo. y estadíst.
Encuesta económica del sector pesquero	Dpto. de Agric., y Pesca	Encuesta	Anual	Uso estadístico
Directorio de la flota pesquera	Dpto. de Agric., y Pesca	Directorio	Anual	Uso admvo. y estadíst.
Encuesta coyuntural de indust. agroaliment.	Dpto. de Agric., y Pesca	Encuesta	Mensual	Uso estadístico
Estadística de medios de producción agraria	Dpto. de Agric., y Pesca	Enc. admva.	Anual	Uso admvo. y estadíst.
Encuesta de explotaciones agrarias	Dpto. de Agric., y Pesca	Encuesta	Bianual	Uso estadístico
Indicadores socio-económicos	Dpto. de Econ. y Planif.	Síntesis	Trimestral	Uso estadístico

Estadísticas económicas realizadas actualmente en la Comunidad Autónoma de Euskadi por organismos públicos ajenos al EUSTAT (Continuación)

DENOMINACIÓN	ORGANISMOS	ORIGEN	PERIODICIDAD	FINALIDAD
Estadística del Comercio Exterior de la Comunidad Autónoma de Euskadi	Dpto. de Econ. y Planif.	Enc. admva.	Anual	Uso admvo. y estadíst.
Directorio de actividades culturales	Dpto. de Cultura y Turismo	Directorio	Anual	Uso admvo. y estadíst.
Estadísticas Universitarias	Dpto. Educ. Univ. e Invest.	Enc. admva.	Anual	Uso admvo. y estadíst.
Informe trimestral de la coyuntura energética vasca	Dpto. Industria y Comercio	Síntesis	Trimestral	Uso admvo. y estadíst.
Datos energéticos anuales de la Comunidad Autónoma de Euskadi	Dpto. Industria y Comercio	Síntesis	Anual	Uso admvo. y estadíst.
Directorio de establecimientos comerciales	Dpto. Industria y Comercio	Directorio	Anual	Uso admvo. y estadíst.
Censo de establecimientos comerciales	Dpto. Industria y Comercio	Enc. admva.	Quinquenal	Uso admvo. y estadíst.
Estadística de proyectos, construcción y rehabilitación de viviendas	Dpto. de Urbanismo, Viv. y Medio Ambiente	Enc. admva.	Mensual	Uso admvo. y estadíst.
Aforos y demás datos de la demanda de la red de carreteras	Dpto. de Transportes y Obras Públicas	Enc. admva.	Mensual	Uso admvo. y estadíst.
Estadística del transporte por carretera	Dpto. de Transportes y Obras Públicas	Encuesta	Anual	Uso estadístico
Directorio de empresas de transporte y comunicaciones	Dpto. de Transportes y Obras Públicas	Directorio	Anual	Uso admvo. y estadíst.
Directorio de establecimientos sanitarios	Dpto. de Sanidad y Cons.	Directorio	Anual	Uso admvo. y estadíst.
Estadísticas laborales	Dpto. de Trabajo y Seg. S.	Enc. admva.	Mensual	Uso admvo. y estadíst.
Censo del mercado de trabajo (oferta-demanda)	Dpto. de Trabajo y Seg. S.	Encuesta	Aperiódica	Uso admvo. y estadíst.
Nivel de equipamiento municipal	Diputaciones Forales	Enc. admva.	Anual	Uso admvo. y estadíst.