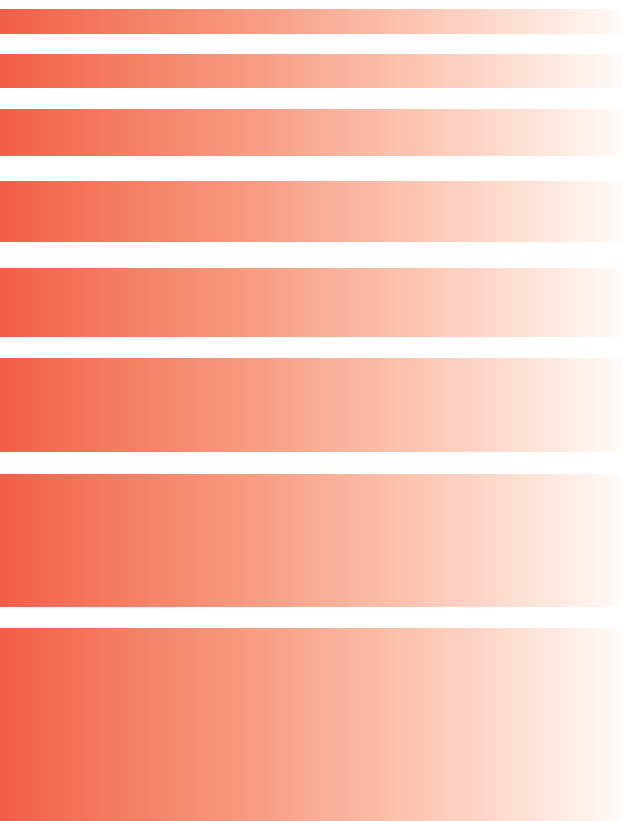




## **5. Área de informática**

- 5.1. Proyectos de gestión de sistemas de información del ICANE**
- 5.2. Tratamiento de los datos recibidos**
- 5.3. Tratamiento de datos para otros organismos**



## ÁREA DE INFORMÁTICA

En este apartado se muestran las diferentes tareas realizadas por el Servicio de Informática del Instituto Cántabro de Estadística durante el año 2008. Dichas tareas se dividen en tres apartados:

- Proyectos de gestión de sistemas de información del ICANE
- Tratamiento de datos recibidos
- Tratamientos de datos para otros organismos

### 5.1 PROYECTOS DE GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL ICANE

1. Elaboración y redacción de un Plan Estratégico de Sistemas de Información para el ICANE basado en la metodología Métrica V3 del Ministerio de Administraciones Públicas, definiendo la línea a seguir por el Servicio de Informática y Banco de Datos durante los próximos tres años.
2. Implantación de una arquitectura de desarrollo J2EE conforme con el framework AMAP del Gobierno de Cantabria
3. Consolidación de una infraestructura de virtualización de servidores.
4. Implantación de sistemas de información de apoyo a la gestión del parque informático y monitorización de redes y servicios
5. Publicación en Internet del Banco de Datos Históricos
6. Elaboración de la publicación Fichas Municipales 2007
7. Mejoras en los procesos de tratamiento de datos estadísticos recibidos de fuentes externas
8. Mantenimiento de una página propia en el gestor de contenidos de la web del gobierno de Cantabria
9. Desarrollo de un sistema de información destinado a notificar a otros organismos la disponibilidad de nuevas publicaciones
10. Soporte informático y organizativo a la celebración de las XVI Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas

### 5.2 TRATAMIENTO DE LOS DATOS RECIBIDOS

El proceso de la gestión de los datos que llegan al ICANE consta, a grandes rasgos, de los siguientes pasos:

1. Recepción y estudio. Cuando se reciben por primera vez los datos, se ha de realizar un estudio de los mismos, para diseñar una estructura de base de datos y de tablas, que permita una óptima explotación de los mismos. Este proceso se ha de realizar también cada vez que, por cualquier motivo, la estructura inicial de los registros varíe.
2. Automatización de los procesos de carga de los datos recibidos.
3. Carga de los datos, y preparación de los mismos, para que puedan ser explotados, a través del Discoverer, por el Servicio de Estadística.

Una vez explicados los diferentes pasos que se han de realizar, comentamos los diferentes datos recibidos, y la información que se ha cargado en el ICANE durante el año 2008.

- **CCSS:** Datos de la Seguridad Social. Se recibe tanto la información de las cuentas de cotización, como de los afiliados. Se ha cargado la información de los siguientes períodos:

## ÁREA DE INFORMÁTICA

- Semestral: Desde 2º semestre del 2008.
- Mensuales: Desde enero del 2008
- **COMEX:** Datos de Comercio Exterior. Se han realizado las cargas desde diciembre del 2007. Los datos vienen en un archivo por mes.
- **DIREM:** Actualización del Directorio de Empresas con datos del 2º Semestre del 2007.
- **ECL:** Encuesta de Costes Laborales. Se recibe esta información trimestralmente.
- **ECPF:** Encuesta Continua de Presupuestos Familiares. Información trimestral.
- **EIAE:** Encuesta Industrial Anual de Empresas. Datos referentes a las Industrias de Cantabria. Información anual.
- **EIAP:** Encuesta Industrial Anual de productos. Información anual.
- **EIAS:** Encuesta Industrial Anual de Servicios: Información anual.
- **EOAT:** Encuesta Ocupacional de Alojamientos Turísticos. Información mensual.
- **EPA:** Encuesta de Población Activa. Información trimestral.
- **ESOC:** Encuesta Social de Cantabria 2007.
- **ETICCE:** Encuesta de tecnologías. Información anual.
- **EU:** Enseñanza universitaria. Se dispone información de los cursos académicos 2001-2002 y 2003-2004.
- **IAE:** Impuestos de Actividad Económica. Información anual.
- **ICM:** Índices de Comercio. Se dispone información del 2003 y 2004.
- **ID:** Encuesta de I+D. Información anual.
- **IPI:** Índice de Precios Industriales. Información mensual.
- **IPRI:** Índice de Producción industrial. Información mensual.
- **IRPF:** Información anual. Se disponen datos del 2002 y 2003.
- **METEO:** Datos meteorológicos de Cantabria. Series mensuales, aunque los datos se reciben anualmente. Se ha cargado la serie correspondiente al año 2007.
- **MNP:** Movimiento Natural de Población. Información anual y mensual.
- **MORBIHOS:** Datos de Morbilidad Hospitalaria. Se dispone información desde 1978 al 2004.
- **PMH:** Padrón municipal de habitantes. Se recibe la siguiente información:
  - Semestral: Padrón a 31/12/2007 y a 30/06/2008
  - Anual: Explotación Estadística del Padrón 2007.
- **SCS:** Tarjeta Sanitaria. Se dispone información de Septiembre del 2006.
- **SISPE:** Datos asociados a los demandantes y contratos de Cantabria. Información de Mayo del 2005.
- **TICH:** Encuesta de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares. Se dispone de la siguiente información:
  - Anuales: Desde el 2002 al 2004.
  - Trimestral: 2005.
  - Semestral: 2007.
- **VVRR:** Variaciones Residenciales. Información anual.
- **DIRTUR:** Directorio de turismo. Información mensual.

Esta información es mantenida y actualizada conforme los diferentes organismos (INE, SCE, SCS...) nos envían nuevos datos.



## ÁREA DE INFORMÁTICA

### 5.3 TRATAMIENTO DE DATOS PARA OTROS ORGANISMOS

El ICANE también realiza tratamientos de datos a petición de otras consejerías u organismos con los que se han establecido acuerdos o convenios para la cesión o tratamiento de datos. Algunos de estos tratamientos, especialmente los que implican grandes volúmenes de datos, son realizados por personal del Servicio de Informática.

- Elaboración de consultas y ficheros de datos con destino a diversos organismos del Gobierno de Cantabria.
- Elaboración de consultas específicas sobre datos de Cantabria con destino a particulares y empresas.

