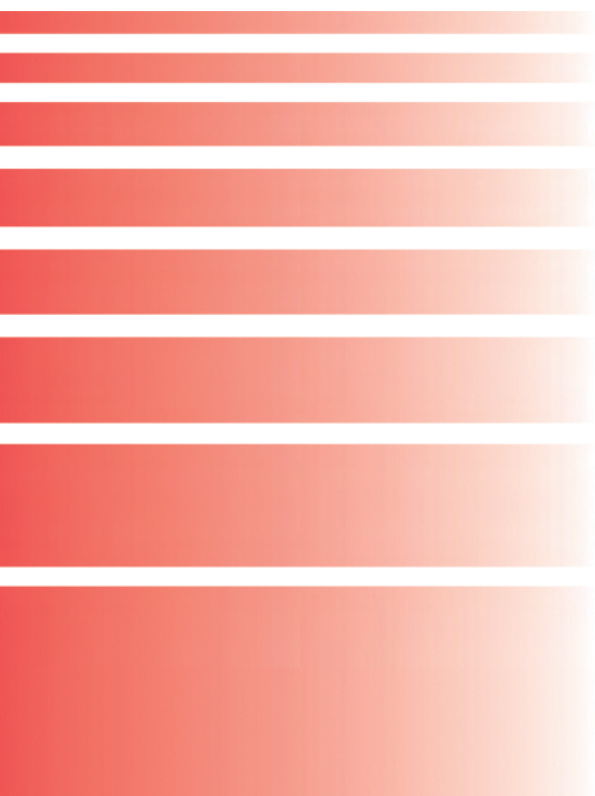




5 **ÁREA DE INFORMÁTICA**

- 5.1 CONFIGURACIONES HARDWARE
- 5.2 CONFIGURACIONES Y PROYECTOS SOFTWARE DEL ICANE
- 5.3 TRATAMIENTO Y CONFIGURACIÓN DE LOS DATOS QUE LLEGAN AL INSTITUTO



ÁREA DE INFORMÁTICA

La actividad del área de informática del ICANE hay que dividirla en los siguientes apartados:

- o Configuraciones Hardware del ICANE.
- o Configuraciones y proyectos Software del ICANE.
- o Tratamiento y configuración de Datos del Instituto Cántabro de Empleo.

5.1 CONFIGURACIONES HARDWARE

Durante el año 2006, se han realizado las siguientes configuraciones en el ICANE:

- o Configuración de la topología del ICANE. Configuración de la red actual.
- o Cofiguración de un servidor que actúa como controlador del dominio ICANE.
- o Configuración de 4 pc's de sobremesa y 3 portátiles en el dominio ICANE.
- o Configuración de un servidor que actúa como servidor de correo electrónico del ICANE.
- o Dispositivos de red del ICANE: Contivity 1010, y Firewall CISCO 515.
- o Configuración de 2 impresoras de red en el dominio ICANE, y 2 impresoras en puestos locales (una para cada jefe de servicio del ICANE).

5.2 CONFIGURACIONES Y PROYECTOS SOFTWARE DEL ICANE

Se han realizado las siguientes compras y configuraciones software para que el Instituto Cántabro de Estadística pudiese realizar su labor:

Dentro de las configuraciones Software, tenemos:

- o SPSS: Instalación del paquete software para que pueda utilizarse en red, con un máximo de tres licencias en red.
- o ARCGIS: Software para la gestión geográfica de los datos del ICANE.
- o ACCESS: 5 licencias.
- o Red Hat Linux: Sistema operativo instalado en el servidor de Correos.
- o TOAD: Herramienta para la gestión de las Bases de Datos ORACLE.

Dentro de los proyectos software del ICANE, tenemos:

- o Aplicación de Gestión del Inventario de Operaciones Estadísticas. Aplicación web que permite la introducción, por parte de los organismos del Gobierno de Cantabria, de las diferentes estadísticas que pretenden obtener del ICANE.
- o Aplicación del inventario hardware y software del ICANE: Aplicación corporativa que permite la gestión del inventario hardware y software del ICANE.
- o Participación en la elaboración de las Fichas Municipales.
- o Participación en la preparación de algunas publicaciones del ICANE.

Dentro de las configuraciones web del ICANE, tenemos:

- Preparación de la infraestructura de red del ICANE, para el acceso web a través de la red corporativa del Gobierno de Cantabria.
- Diseño, actualización y publicación de la página web del ICANE.
- Contratación y seguimiento de un proyecto para la elaboración de una guía de estilos del ICANE, de manera que todos los aspectos de publicación (Tanto web como escrito) estén contemplados en esta guía.
- Aplicación Banco de Datos, destinada a permitir la consulta dinámica, de datos del Directorio de Empresas, Encuesta Social y otras series estadísticas, mediante el servidor de aplicaciones Tomcat y la base de datos MySQL.

5.3 TRATAMIENTO Y CONFIGURACIÓN DE LOS DATOS QUE LLEGAN AL INSTITUTO

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

- 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.
- Automatización de los procesos de carga de los datos recibidos.
- 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.

- **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 periodos:
 - Semestral: 1ª y 2ª semestre del 2005.
1ª semestre del 2006.
 - Mensuales: De enero del 2005 a Septiembre del 2006.
- **COMEX:** Datos de Comercio Exterior. Se han realizado las cargas desde enero del 2002 a Agosto del 2006. Los datos vienen en un archivo por mes.
- **CENSO POBLACION:** Se ha realizado la carga del censo de población de Cantabria del 2001.
- **DIREM:** elaboración, junto con la Universidad de Cantabria, de un Directorio de Empresas. Estos datos se actualizan semestralmente con la información que posee el ICANE de los diferentes organismos.

ÁREA DE INFORMÁTICA

- **ECL:** Encuesta de Costes Laborales. Se recibe esta información trimestralmente. Se poseen datos desde el 1ª trimestre del 2003, al 2ª trimestre del 2006.
- **ECPF:** Encuesta continua de Presupuestos Familiares. Información trimestral. Se disponen datos desde el 1ª Trimestre del 1998, al 4º trimestre del 2004.
- **EIAE:** Encuesta Industrial Anual de Empresas. Datos referentes a las Industrias de Cantabria. Información anual. Se disponen datos desde el 2000 al 2004.
- **EIAP:** Encuesta Industrial Anual de productos. Información anual. Se disponen datos desde el 2004 al 2005.
- **EIAS:** Encuesta Industrial Anual de Servicios: Información anual. Se disponen datos desde el 2000 al 2004.
- **EOAT:** Encuesta Ocupacional de Alojamientos Turísticos. Información mensual. Se dispone información desde julio del 2005 a septiembre del 2006.
- **EPA:** Encuesta de Población Activa. Información trimestral. Se dispone datos desde el 1ª trimestre del 2005 al 3º trimestre del 2006.
- **ESOC:** Encuesta social. Información anual. Se disponen datos del 2005.
- **ETICCE:** Encuesta de tecnologías. Información anual. Se disponen datos del 2003 y del 2004.
- **EU:** Enseñanza universitaria. Se dispone información de los cursos académicos 2001-2002 y 2003-2004.
- **IAE:** Impuestos de Actividad Económica. Información anual. Se disponen datos del 2004 y 2005.
- **ICM:** Indices de Comercio. Se dispone información del 2003 y 2004.
- **ID:** Encuesta de I+D. Información anual. Se disponen datos del 2003 y 2004.
- **IPRI:** Índice de Precios Industriales. Información mensual. Se disponen datos desde enero del 2003, a septiembre del 2006.
- **IPI:** Índice de Producción industrial. Información mensual. Se disponen datos desde enero-2002 a septiembre del 2006.
- **IRPF:** Información anual. Se disponen datos del 2002 y 2003.
- **METEO:** Datos meteorológicos de Cantabria. Series mensuales. Se dispone información desde 1971 al 2005.
- **MNP:** Movimientos Naturales de Población. Se dispone información desde 1999 al 2004.
- **MORBIHOS:** Datos de Morbilidad Hospitalaria. Se dispone información desde 1978 al 2004.
- **PMH:** Padrón municipal de habitantes. Se dispone de la siguiente información:

- **Semestral:** 1º y 2º semestre del 2005. 1º semestre del 2006.
- **Anual:** 2003 y 2004.
- **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:** Tecnología de Comunicación en los Hogares. Se dispone de la siguiente información:
 - **Anuales:** Desde el 2002 al 2004.
 - **Trimestral:** 2005.
 - **Semestral:** 2006.
- **VVRR:** Variaciones Residenciales. Datos desde 1997 al 2005.

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