

Octubre 2010

# **EQUIPAMIENTO Y USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN 2009-2010.**

## **NOTA METODOLÓGICA**

El Plan Estadístico de Castilla y León 2010-2013, incluye dentro del Área 10 “Investigación y Desarrollo Tecnológico”, la operación estadística 10005 “Equipamiento y Uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación”, de periodicidad anual y cuyo objetivo es conocer las infraestructuras de la Información y Comunicación en Castilla y León y su grado de penetración en todos los niveles de la sociedad en Castilla y León.

Las tablas que se presentan se han elaborado utilizando la información regional facilitada por diversas encuestas y fuentes: “Encuesta sobre Equipamiento y Uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares” y la “Encuesta sobre el Uso de Tecnologías de la información y la Comunicaciones y del Comercio Electrónico en las Empresas” ambas del Instituto Nacional de Estadística y la “Estadística sobre la Sociedad de la Información y de la Comunicación en los Centros Educativos no Universitarios” del Ministerio de Educación.

La información se presenta agrupada en los siguientes bloques:

**Hogares:** Se ofrecen datos relativos al equipamiento TIC de las viviendas principales (televisión, ordenador, conexión a Internet...) e información referida al uso del ordenador, Internet y correo electrónico que realizan las personas de 16 a 74 años residentes en viviendas principales. Además, algunas de estas variables se cruzan con otras de carácter sociodemográfico como el sexo, el nivel de formación o el tamaño del hogar y del municipio. También se ofrece información específica para niños de 10 a 15 años.



**Centros Educativos:** Se ofrece información respecto al número de ordenadores operativos en cada centro (tipos y utilización), si existe conexión a Internet (tipo, ancho de banda), página web del Centro, red de área local y aulas específicas de informática; distinguiendo centros públicos de enseñanza primaria, de enseñanza secundaria y centros privados.

**Empresas:** Se presentan datos referidos a uso de ordenadores y redes telemáticas, acceso y uso de Internet, intercambio electrónico de datos entre empresas, integración de la información dentro de la empresa, comercio electrónico, seguridad y formación en TIC en las empresas.

**Administraciones Públicas (AAPP):** En este último bloque se ofrece información acerca de la relación, a través de Internet, de las personas con las AAPP para obtener información, descargar y enviar formularios; además de la disposición de DNI electrónico u otros certificados de firma electrónica. Por otro lado, se incorpora información sobre la interacción de las empresas con las AAPP a través de Internet, es decir, si las empresas obtienen información, impresos, realizan gestiones electrónicas completas, o, presentan propuestas comerciales a licitación pública (e-procurement).

Las tablas de resultados que se incluyen en esta publicación se han obtenido a partir de diversas operaciones estadísticas; a continuación se presenta una breve nota metodológica de cada una de ellas:

### **Encuesta sobre Equipamiento y Uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares**

En esta encuesta se ha realizado un muestreo trietápico con estratificación de las unidades de primera etapa por tamaño de municipio. Las unidades de la primera etapa son las secciones censales, en Castilla y León se han investigado 172. Las unidades de segunda etapa son las viviendas familiares principales que se seleccionaron mediante un muestreo sistemático con arranque aleatorio y probabilidades iguales de selección para cada vivienda. En tercera etapa se seleccionó a una persona de más de 15 años en cada vivienda. Asimismo, en cada vivienda se investiga a todos los menores de 10 a 15 años. Para cada Comunidad Autónoma se diseñó una muestra independiente que la representa.

## **Estadística sobre la Sociedad de la Información y de la Comunicación en los Centros Educativos no Universitarios**

En esta operación se investiga a todos los centros docentes que imparten en el curso de referencia al menos una de las siguientes enseñanzas: Educación Primaria, Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Ciclos Formativos de Formación Profesional de Grado Medio y/o Grado Superior. Estos centros también podrían impartir Educación Infantil, Programas de Garantía Social, Educación Especial, así como otras enseñanzas del sistema educativo con excepción de los centros específicos de Educación a Distancia y de las Escuelas de Arte aunque impartan Bachillerato y/o ciclos formativos de Formación Profesional. Dentro del estudio se incluyen centros públicos y privados.

Se considera profesorado del centro a todo el personal del centro que ejerce la docencia directa con los alumnos dentro del horario escolar. No se incluye el profesorado que interviene exclusivamente en actividades complementarias extracurriculares. El profesorado itinerante de las Administraciones educativas que atiende varios centros docentes, se contabiliza en el centro en el que está adscrito.

La información está referida a la situación del centro educativo una vez el curso ha comenzado, primer trimestre del curso escolar (octubre-diciembre).

## **Encuesta sobre el Uso de Tecnologías de la información y la Comunicaciones y del Comercio Electrónico en las Empresas**

Esta encuesta investiga a las empresas que realizan como actividad económica principal alguna de las incluidas en las siguientes: industria manufacturera, suministro de energía eléctrica, gas y agua, construcción, comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas, transporte y almacenamiento, servicios de alojamiento, información y comunicaciones, actividades financieras y de seguros, actividades inmobiliarias, actividades profesionales, científicas y técnicas, actividades administrativas y servicios auxiliares, y reparación de ordenadores y equipos de comunicación.

Las variables de infraestructura, equipamientos y uso de las TIC van referidas a enero de 2010, las variables sobre comercio electrónico así como la información general de la empresa van referidas a la totalidad del año 2009. Los datos relativos al empleo se solicitan como media anual de 2009.

La muestra para Castilla y León estaba formada por 1.406 empresas con la sede social ubicada en la región, de las cuales 594 eran de menos de 10 asalariados y 812 de 10 y más asalariados.