



## **Estado de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TICS) en Caldas**

### **A nivel de uso y aprovechamiento**

**Autores:**

Johnny Alexander Tamayo Arias

Carlos Eduardo Ríos Pineda

Juan Pablo Sánchez Echeverry

El presente libro fue elaborado por ParqueSoft Manizales con el apoyo de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales

#### **Capítulo 1**

Situación actual de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICS) en el Ámbito Internacional

1.1. Índices Representativos

#### **Capítulo 2**

Situación actual de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) en Colombia

#### **Capítulo 3**

Diseño del instrumento metodológico para la captura de información en TICS en el Departamento de Caldas

3.1 Ficha técnica de la encuesta

3.2 Creación de encuestas

#### **Capítulo 4**

Resultados arrojados del trabajo de campo en el Departamento de Caldas

4.1 Información de Infraestructura Informática

4.2 Información de Infraestructura en Redes y Conectividad

4.3 Medios tecnológicos utilizados en las Instituciones Educativas de Caldas

4.4 Número de Docentes formados en áreas de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

4.5 Análisis comparativo de los estudiantes matriculados del 2010 al 2013

4.6 Análisis comparativo del número de computadores educativos entre el 2010 y el 2014

4.7 Análisis comparativo de la Conectividad de las Instituciones Educativas, 2010-2013

4.8 Conclusiones

#### **Capítulo 5**

Análisis prospectivo para el Plan

Vive Digital de Caldas  
Escenario infraestructura  
Escenario usuarios  
Escenario aplicaciones  
Escenario servicios  
Conclusiones

## Capítulo 6

Diseño de una Red de Conocimiento para el Departamento de Caldas  
6.1 Definición de las Redes de Conocimiento  
6.2 Elementos y aspectos funcionales de la Red de Conocimiento  
6.3 Estado del arte de las Redes de Conocimiento  
6.4 Red de Conocimiento en TICS para el Departamento de Caldas  
6.5 Mapa de Actores  
6.6 Diseño de las herramientas de trabajo colaborativo