SIPO

Aplicaciones del Sistema Integral de Procesamiento Óptico

Censo Nacional de Población y Vivienda INE - 1996 - Uruguay

Censo Nacional en Uruguay

El Instituto Nacional de Estadística de Uruguay realiza el Censo Nacional de Población y Vivienda. En un día son entrevistados todos los residentes en el país.

Proyecto

El INE desea mejorar la operativa general del Censo y del procesamiento. Se adjudica por licitación pública el proyecto de reconocimiento óptico de los formularios censales, incluyendo números y texto manuscrito.
Este proyecto constituye una de las primeras aplicaciones a gran escala del reconocimiento óptico de escritura manuscrita en el mundo.

Descripción del Proyecto

El proyecto comprende todas las etapas del Censo y su procesamiento.

Las etapas del proyecto son:

- Consultoría en la etapa de planificación
- Realización y procesamiento de un Censo Piloto
- Provisión de mapas a cada carpeta censal
- Selección del equipamiento de los encuestadores
- Diseño del formulario censal
- Contratación de imprenta y control de la calidad de la impresión de los cuestionarios
- Selección, prueba y suministro de materiales auxiliares
- Capacitación del personal encargado de coordinar y ejecutar el Censo
- Seguimiento y asistencia en la operación del Censo
- Montaje de un Centro de Procesamiento
- Digitalización y reconocimiento completo de todos los campos de los formularios censales
- Sistema de imágenes

Resultados

Los resultados de la aplicación de SIPO son:

- Sistema de imágenes de los formularios censales
- Gran calidad en el reconocimiento y resultados
- Impresión controlada de los formularios
- Reducción y optimización de la operativa
- Reducción de los costos operativos

Active Software - Bacacay 1320 bis | CP 11000 - Montevideo | (+598) 2915 73 75 | info@active.com.uy | www.active.com.uy