



Gestión de activos basada en geodatos para una mayor distribución del agua

¿De qué se trata?

El Centro de Sistemas de Información Geográfica (GIS) de la Universidad Makerere University consulta la Corporación Nacional de Agua y Saneamiento (NWSC en inglés) para implementar una gestión de activos basada en geodatos para el suministro urbano de agua en Uganda. El primer paso es adaptar y mejorar los procesos para una gestión de activos.

¿Por qué una intervención?

A menudo las compañías y ONGs no tienen sus líneas de negocios bien definidas, implementadas o monitorizadas. Si los métodos para la gestión de información no están bien implementados, el conjunto de datos recolectados será inexacto. El resultado será una gestión ineficiente de los activos o incluso de una compañía/ONG. Los gerentes de la NWSC decidieron adaptar y mejorar los procesos y repartición de trabajo existentes antes de elegir e implementar un software de gestión de activos para la red de agua y plantas estáticas.

¿Qué cambia con la intervención?

- En general, una gestión mejorada de geodatos y del análisis de datos para la administración de una planta de agua.
- Un mejor suministro de agua potable en las ciudades grandes y más pequeñas de Uganda (hasta 80 ciudades en 5 años).

KNOW-HOW₃₀₀₀

Experiencia

EN UN VISTAZO

¿Cómo funciona?

Cursos de formación en

- GIS (niveles básico y avanzado)
- Teledetección (niveles básico y avanzado)
- Administración de geodatos y servicios de mapeo OGC
- Desarrollo de procesos de negocio y repartición de trabajo
- Desarrollo de conceptos para la investigación
- Asesoramiento a nivel personal

¿Quiénes son los/las beneficiarios/as?

- Empleados de la NWSC (directamente)
- Ciudadanos de pueblos y ciudades de Uganda
- Otras plantas de agua
- Instituciones gubernamentales y universidades

¿Quién podría aplicar la práctica?

A todas las ONGs, compañías, instituciones y agencias

- que trabajan directamente o indirectamente con geodatos
- y que quieren mejorar su rendimiento

¿Quién ya está aplicándola?

- Universidade Bonn, Universidade Lund
- Compañías internacionales, compañías certificadas por la norma ISO 9001

HORIZONT₃₀₀₀

AUSTRIAN ORGANISATION
FOR DEVELOPMENT COOPERATION

Sector: Educación
Periodo: 2003 - 2014
Organización: Universidad Makerere, Kampala
Material adicional:
 Documentos de capacitación, wikis, mapas
Información de contacto:
 Moses Musunguzi, musunguzim@cedat.mak.ac.ug,
 Karl Tiller, info@karl-tiller.de

