

Jeniffer Trejos Serrato

jetrejos@emcali.com.co

Ingeniera Topográfica de la Universidad del Valle desde el 2007, Especialista en Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica del Instituto de Pesquisas Espaciais – INPE de Brasil desde 2008 y actualmente cursando la Maestría en Gestión de Informática y Telecomunicaciones en la Universidad ICESI. Vinculada desde el 2008 al sector de los servicios públicos en las Empresas Municipales de Cali - EMCALI EICE E.S.P. en el Centro de Control Maestro de la Unidad Estratégica de Negocio de Acueducto y Alcantarillado, donde se ha encargado de:

- ✓ Coordinar el proceso de gestión y análisis de información geográfica,
- ✓ Liderar el proyecto para la implementación del sistema de información geográfica,
- ✓ Realizar la coordinación técnica para la operación y desarrollo del sistema de información geográfica, posterior a la etapa de proyecto, y
- ✓ Brindar soporte como analista de sistema de información geográfica para el proceso de gestión de reducción de pérdidas de acueducto.

Cuenta con amplios conocimientos en la elaboración de cálculos espaciales, mapeo y procesamiento de imágenes de satélites mediante distintos paquetes de software tanto comercial como libre.

Es coautora del artículo “Comparación del modelo markoviano y de regresión para predicción de cambios en el uso y cobertura del suelo en la zona central del Departamento del Meta-Colombia” de 2011, así como del artículo “Uso de técnicas de percepción remota para la estimación del incremento de áreas cultivadas de palma aceitosa y su relación con el conflicto armado en el Departamento del Meta-Colombia” de 2009.