

HIDROLOGÍA AMBIENTAL EN SISTEMAS DE LLANURA: IMPLEMENTACION DEL MODELO MATEMATICO HIDROLOGICO SHALL3 EN SISTEMAS DEL SUR SANTAFECINO

Período: 2010

Becario: Méndez Zacarías, Soledad

E-mail: jovitasoledad@hotmail.com

Directores: Zimmermann, Erik

Objetivo

Objetivos Generales:

Profundizar el conocimiento de los procesos hidrológicos de los sistemas en llanura.

Desarrollar herramientas tecnológicas capaces de predecir alteraciones en el comportamiento hidrológico frente a acciones de índole antrópica.

Afianzar el desarrollo de tecnología local en modelos matemáticos hidrológicos-hidráulicos para la simulación integral del sistema suelo-vegetación-atmósfera.

Contribuir a la planificación de los recursos hídricos regionales, con especial énfasis en la mitigación de impactos sobre el sistema hidrológico debido a inundaciones.

Promover la inserción de la investigación científica y tecnológica en la solución de problemáticas regionales en orden a mejorar la calidad de vida de la población.

Objetivos Específicos:

Gestionar mediante SIGs la información de entrada y el análisis de resultados del modelo hidrológico-hidrodinámico SHALL3 para los sistemas de estudio.

Transferir información satelital y de cartografías temáticas a los parámetros del modelo SHALL3.

Implementar, calibrar y explotar regionalmente el modelo.