

Aporte de la modelación en la comprensión del funcionamiento de acuíferos mediante uso del Feflow – solución de elementos finitos

Curso dictado por Dr. Yvan Rossier, Profesor a la Universidad de Grenoble-Alpes, Francia
Dra. Céline Duwig, Científica del IRD-Francia

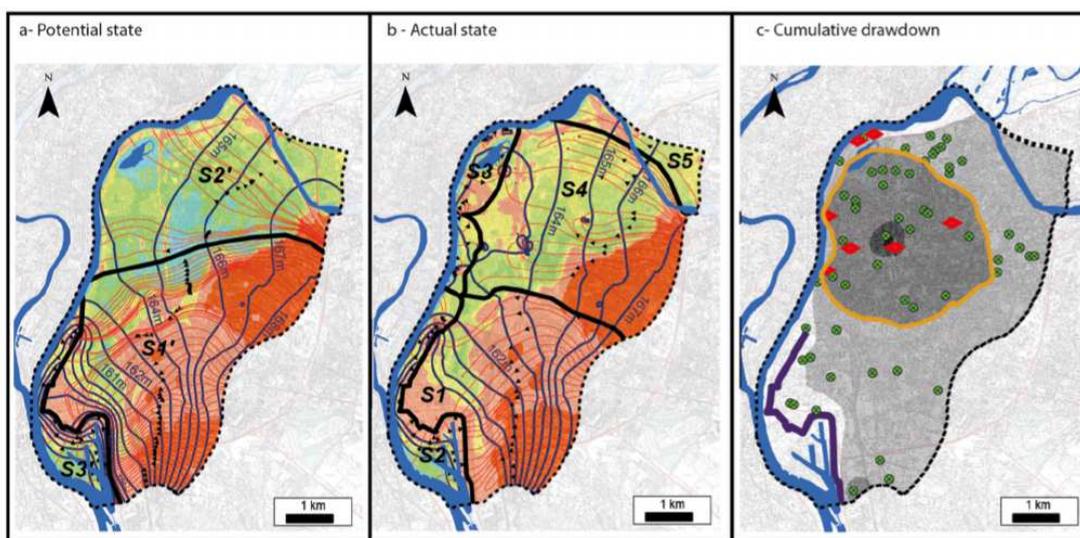
Fechas: Del 25 al 28 de Septiembre 2018, de las 9h00-12h00 y 13h30-17h00.

Lugar: IGEMA-Geología, calle 27 de Cota Cota, Campus UMSA, La Paz.

Público: Curso destinado a estudiantes de Física, Geología e Ingeniería Civil (EGRESADOS), y a profesionales en general que trabajan en el área de gestión de recursos hídricos.

1222

Hydrogeol J (2016) 24:1213–1229



Programa:

1er día: Representación física del flujo de agua y transferencia de masa en solución. La utilidad de la modelación para entender el flujo y transferencia en acuíferos y suelos.

2do día: Uso del código Feflow con aplicación de ejemplo simple (flujo en 3D en régimen transitorio con pozo de bombeo) y ejemplo complejo (acuífero con depósitos fluvio-glaciares).

3ra día: Tercer ejemplo de uso de Feflow en 3D: contaminación de órgano-clorados en una cuenca con infiltración.

4to día: Seguimiento de otros ejemplos con Feflow en 3D: resumen, repuesta a preguntas.

Perspectivas de uso en las condiciones del Altiplano en Bolivia.

Plazas: 25 personas (sin costo).

Requisitos: Bases en modelación matemática sobre sistemas hídricos.

Registración: Por favor registrarse al e-mail: rami_lund99@hotmail.com, Teléfono: 2795724 del IHH-UMSA, Whatsapp: +46769021862 (Dr. RAMIRO PILLCO ZOLÁ) o alvaro.soruco@gmail.com, Telf. 2792453 UMSA (Dr. ALVARO SORUCO).

