

### **TAREA 3**

1) En U-Cursos se encuentra disponible el archivo Excel “Modelo Llohué Etapa II-B.xls”.

a) Utilizando este modelo, encuentre la relación entre seguridad de riego, superficie abastecida y volumen mínimo de embalse requerido.

b) Programe un nuevo modelo para el embalse utilizando MATLAB e implemente una regla de operación que mejore las condiciones de operación estimadas en a). Adopte los supuestos que sea necesario.

2) SÓLO ESTUDIANTES DE MAGÍSTER

Escribir un resumen (1 página) y crítica (2 páginas) del artículo “Optimization of Hedging Rules for Reservoir Operations”, disponible en U-Cursos.