

II. OBJETIVOS

II.1. General

Considerando la interacción del agua superficial con el agua subterránea, evaluar el comportamiento hidrogeológico de una porción del acuífero de la cuenca del Río Santa Cruz, en su condición estacionaria, a través del uso del paquete de simulación de flujo MODFLOW.

II.2. Específicos

1. Desarrollo de un modelo conceptual que describa las condiciones de frontera y las características hidrogeológicas del acuífero (tipo y espesor de las formaciones geológicas, geometría, valores de permeabilidad, coeficiente de almacenamiento, entre otros).
2. Simulación del acuífero en condiciones de estado estacionario, dando como resultado una configuración de niveles de agua subterránea que podría ser considerada para la simulación en estado transitorio y la predicción de su comportamiento bajo diferentes condiciones de explotación.
3. Obtención de información actual del acuífero, referente a mediciones de nivel de agua subterránea y superficial.