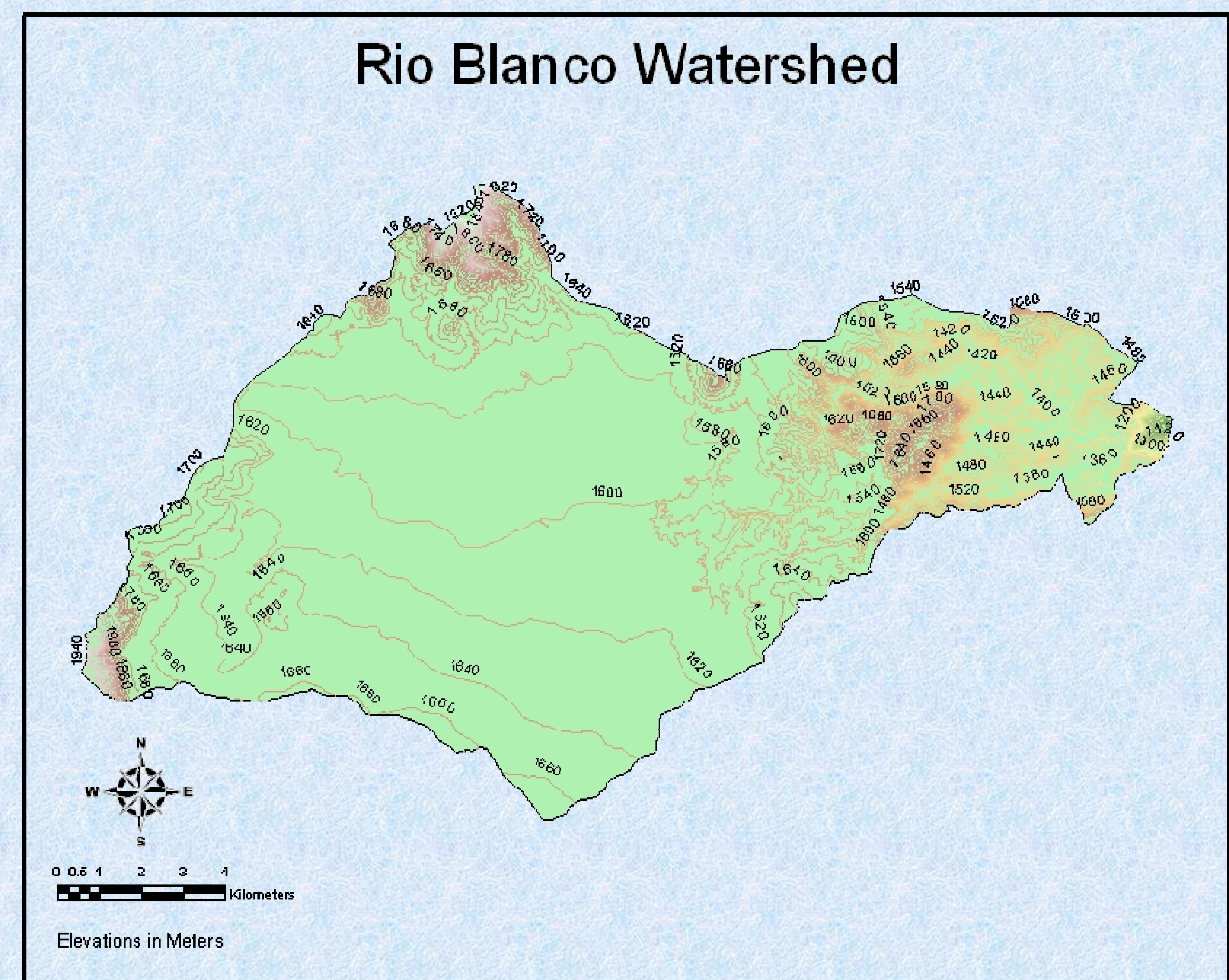


## Modelación Hidrológica de la Cuenca Rio Blanco de la Ciudad de Guadalajara

### OBJETIVO

Hacer una simulación del modelo para el Río Blanco utilizando HEC-HMS, y hacer un modelo de la calidad del agua en la cuenca utilizando Qual2K. Para cumplir los objetivos sacamos una delimitación correcta de la cuenca y juntamos el data necesario para hacer los distintos modelos.



### RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Pudimos sacar la delimitación de la cuenca para el Rio Blanco y creamos un modelo utilizando Qual2K. Debido a la falta de datos para el área, no pudimos desarrollar un modelo final de la cuenca en HEC-HMS. Tampoco pudimos desarrollar completamente el modelo de Qual2K por falta de datos. Pudimos hacer un modelo esquemático en Qual2K que se podría utilizar en el futuro cuando hay los datos necesarios.

### ACCIONES FUTURAS

Para ser productivos en el futuro, hay que desarrollar una manera de convertir los datos de suelo a un tipo que se reconoce en el programa WMS y también adquirir datos mas ámplios de contaminación y precipitación.