

## **VI METODOLOGÍA DE TRABAJO**

### **VI.1 ACTIVIDADES DE CAMPO**

Las actividades de campo se realizaron con objeto de conocer y recopilar los puntos de vista de los diversos actores de la cuenca, con la aplicación de entrevistas a los diversos tipos de usuarios del agua, autoridades e instituciones educativas y organizaciones no gubernamentales en la zona de estudio.

### **VI.2 ACTIVIDADES DE GABINETE**

1. Compilación, integración, resumen y análisis crítico de estudios previos.

Obtener información útil y necesaria para el análisis de la situación actual del área de estudio y se realizaron resúmenes de cada uno de los trabajos previos, puntualizando: objetivos, actividades, resultados y conclusiones de los autores.

Adicional a la búsqueda de información bibliográfica que se realice en diversos centros, instituciones, bibliotecas, etc., se recurrió a la aplicación de entrevistas a los diversos actores para conocer su opinión sobre la problemática del agua en la zona de estudio.

2. Censo de aprovechamientos, hidrometría, piezometría y nivelación de brocales.

Conocer el número, localización, uso y demás características de los aprovechamientos hidráulicos de la región. Asimismo, evaluar los volúmenes de extracción de dichos aprovechamientos, direcciones de flujo a partir del análisis potenciométrico tridimensional y nivelación de brocales.

3. Valorar el Balance de agua, analizando detenidamente cada una de las componentes que conforman las entradas y salidas de agua y su impacto dentro de la zona de estudio, como pueden ser: precipitación, recarga natural, escurrimientos, entradas laterales de flujo subterráneo, evapotranspiración, excedencias por infiltración de aguas de riego, etc.

4. Conclusiones y recomendaciones

Presentar conclusiones y recomendaciones que se basen en los resultados obtenidos del análisis de la información durante el desarrollo de las diferentes etapas del presente trabajo.