

# ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA BENEFICIAR A 20 LOCALIDADES DE LOS MUNICIPIOS DE ARROYO SECO Y JALPAN DE SERRA.

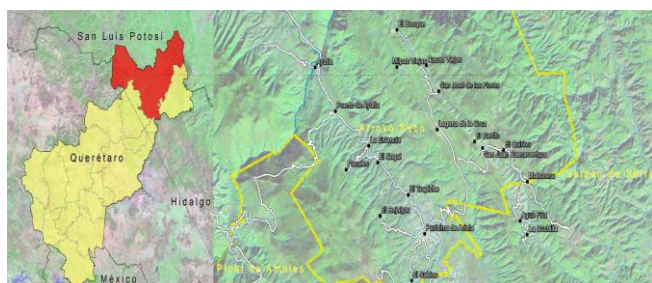


Año de ejecución: 2013

N° de contrato: 93-CEA-PIBAI-DP-13-SROP-035-FA

Dependencia contratante: Comisión Estatal del Agua, Querétaro.

La zona del proyecto denominado "Sistema de Agua Potable en los Municipios de Arroyo Seco y Jalpan, se localiza en la sierra del Estado de Querétaro, al noroeste de los poblados Rubio y Jalpan de Serra. Está comprendida entre las coordenadas UTM: 14 Q (436 499m E, 2 369 749m N), (455 361m E, 2 369 749m N), (455 361m E, 2 355 099m N) y (436 499 m E, 2 355 099 m N).



**Objetivo:** Identificar, jerarquizar y programar aquellas obras y acciones que satisfagan en forma adecuada la demanda de agua en cantidad y calidad, en el mediano y largo plazo.

- Identificación e incorporación de nuevas fuentes de abastecimiento subterráneas y superficiales con la realización de proyectos integrales.
- Elaboración de proyectos ejecutivos para la construcción, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura hidráulica.
- Construcción de sistemas de distribución de agua potable, así como sustitución, ampliación y mejoramiento de redes de distribución.
- Incremento del nivel de servicio y calidad del agua potable suministrada a la población.

- Ejecución de obras de mejoramiento y mantenimiento a tanques de almacenamiento que aseguren el nivel de servicio a los usuarios.
- Realización de los proyectos ejecutivos de abastecimiento de agua potable que permitan cubrir la demanda de la población.
- Desarrollo de una cultura del agua
- Implementación de acciones y obras para el manejo de aguas pluviales y control de inundaciones.

Las principales actividades desarrolladas son:

- Trabajos de Topografía
- Estudio de Geotecnia.
- Aforos y Calidad del Agua.
- Estudio Hidrológico.
- Diseño Geométrico e Hidráulico de líneas de conducción.

