

DISEÑO DEL PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE LOS ACUIFEROS: CALERA, CHUPADEROS Y AGUANAVAL, EN EL ESTADO DE ZACATECAS.

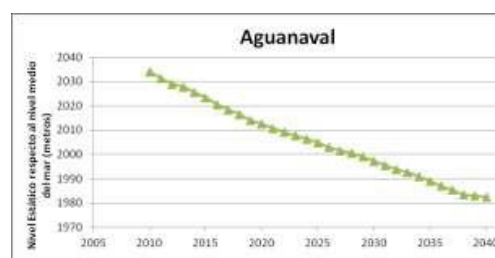


Año de ejecución: 2010

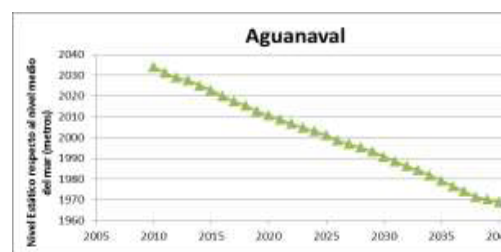
N° de contrato SGT-OCCCN-ZAC-10-028-RF-LP

Dependencia contratante: CONAGUA, Dirección Local Zacatecas.

La zona de interés se localiza en la parte centro del estado de Zacatecas.



Escenario REPDA



El objetivo del estudio es:

Formular un Plan de Manejo Integrado de los acuíferos Calera, Chupaderos y Aguanaval, que adecue el desarrollo sustentable de la región a la disponibilidad del agua, enmarcado en el contexto de la actual política nacional hidráulica.

Las principales actividades desarrolladas son:

Caracterización y proyección de la demanda

Caracterización y proyección de la oferta

Modelo de simulación de flujo

Balance integral de agua

Costos económico-ambientales por la sobreexplotación

Proceso de planeación participativa

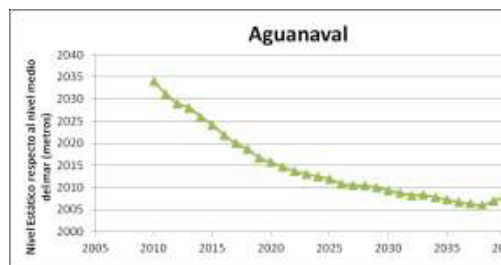
Escenarios paramétricos

Ejemplos de dinámica de abatimientos en el acuífero Aguanaval

Escenario inercial

Ficha de resumen de Proyecto.

Escenario máxima tecnificación



Como resultado del análisis de la información se presentan las alternativas de manejo integrado de acuerdo a los 8 objetivos estratégicos del Programa Hidráulico Nacional 2007 – 2010 y la inversión requerida para cada acuífero.