

# ESTUDIO TÉCNICO PARA LA DELIMITACIÓN DE LA ZONA FEDERAL DEL RÍO NAZAS EN EL TRAMO COMPRENDIDO DEL VADO JABONOSO HASTA EL POBLADO PROGRESO, EN LOS ESTADOS DE COAHUILA Y DURANGO.

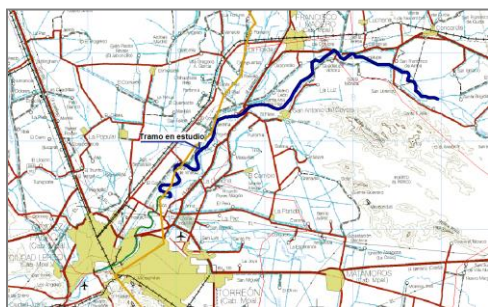


Año de ejecución: 2008

N° de contrato: SGT-OCCCN-08-015-RF-LP

Dependencia contratante: CONAGUA, Organismo de Cuenca Cuencas Centrales del Norte

La zona de estudio se ubica en la Región Hidrológica No. 36, en donde el río Nazas es el límite estatal entre Coahuila y Durango, la mayor parte se encuentra en el estado de Coahuila, en los municipios de Francisco I. Madero y San Pedro de las Colonias.



5 años  $Q=718 \text{ m}^3/\text{s}$

10 años  $Q=964 \text{ m}^3/\text{s}$

20 años  $Q=1,242 \text{ m}^3/\text{s}$

50 años  $Q=1,608 \text{ m}^3/\text{s}$

100 años  $Q=1,804 \text{ m}^3/\text{s}$

500 años  $Q=2,565 \text{ m}^3/\text{s}$

1000 años  $Q=2,891 \text{ m}^3/\text{s}$

Los resultados de la simulación para un gasto con período de retorno de 5 años es el siguiente:



El objetivo del estudio es:

Establecer los aspectos técnicos y administrativos para formular e integrar el proyecto de delimitación de la zona federal del tramo del río Nazas para su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Los trabajos relevantes realizados para el presente proyecto son:

Topografía

Hidrología

Hidráulica fluvial

Modelación hidráulica para períodos de retorno de 5, 10, 20, 50, 100, 500 y 1000 años.

Delimitación de la zona federal para períodos de retorno de 5, 10, 20, 50, 100, 500 y 1000 años.

Los gastos de diseño adoptados son:

Ficha de resumen de Proyecto.

Además se formuló el proyecto para la publicación de la delimitación de la zona federal en el DOF.

