

COMPLEMENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO PLUVIAL PARA LAS ZONAS URBANAS Y SUBURBANAS DE LA CIUDAD DE ACUÑA, COAHUILA DE ZARAGOZA.

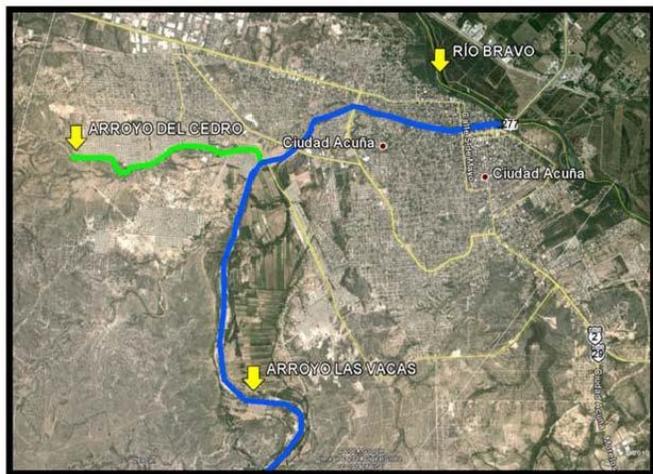


Año de ejecución: 2015

N° de contrato: LO-N173-2015

Dependencia contratante: Secretaría de Infraestructura y Obras Públicas del Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza.

Los trabajos a desarrollar para el presente estudio se ubican en el estado de Coahuila, en la región hidrológica 24 Bravo Conchos, específicamente en el municipio de Cd. Acuña que se localiza en el norte del estado de Coahuila, en las coordenadas geográficas $100^{\circ}55'54''$ de longitud oeste y $29^{\circ}19'27''$ de latitud norte, limita al norte con los Estados Unidos de América; al sur con los municipios de Jiménez, Zaragoza y Múzquiz. Y al oeste con el municipio de Ocampo, se encuentra a una distancia aproximada de 517 Kilómetros de la capital del estado, la ciudad de Acuña se localiza en las coordenadas geográficas $100^{\circ}56'27''$ de longitud oeste y $29^{\circ}19'90''$ de latitud norte.



Objetivo: Elaboración de las acciones para el “Complemento y Actualización del Plan Maestro Pluvial para las Zonas Urbanas y Suburbanas de la Ciudad de Acuña Coahuila”. Para coadyuvar en la viabilidad de los servicios como lo es el alcantarillado pluvial para el desalojo de las aguas pluviales, reduciendo con ello los riesgos de afectaciones generados por los fenómenos hidrometeorológicos y los propiciados por la dinámica demográfica y económica de la zona, incentivando la

consolidación urbana y económica del espacio territorial delimitado y denominado Zona Urbana y Suburbana en la Ciudad de Acuña, Coahuila.

Realizar todas las ingenierías necesarias para el estudio hidrológico de los escurrimientos superficial de la red de cauces pluviales presentes en la ciudad de Acuña, en el estado de Coahuila de Zaragoza. El análisis hidráulico de las alternativas para el control de los escurrimientos, específicamente en los arroyos Las Vacas y del Cedro que afectan directamente a las siguientes colonias: Las Quintas, Las Américas, Villas del Mirador, 28 de Junio, Centro, Francisco Villa, Benito Juárez, Irene Arreola, Aeropuerto, Las Américas ampliación, Benjamín Canales, Nueva Laguna Los Nogales, Luis Donald Colosio, Ácoros, Fundadores y Fundadores Ampliación, Todas las colonias antes mencionadas fueron afectadas por las lluvias severas del día 18 de Junio de 2014. Realizar los estudios Técnicos básicos de topografía y geotecnia necesarios, diseñar y evaluar técnica, social y económicamente las alternativas para el control y desalojo de las aguas pluviales en el área de estudio.

Se hizo énfasis en los resultados de la topografía, aforos de corrientes, estudio hidrológico, estudios de geotecnia, y se realizó el inventario amplio y detallado de la infraestructura de fibra óptica gas natural, agua potable y alcantarillado existentes etc., señalando su estado y condiciones actuales de operación, gastos, etc. Se deberán identificar y localizar también los sitios para la ubicación las estructuras necesarias del sistema, así como del vertido final de las aguas pluviales, para que de acuerdo con el panorama general de la zona y de su problemática, se elaboren las propuestas técnicas y económicas más apegadas a la realidad.