

DELIMITACIÓN DE ZONA FEDERAL DEL RÍO PILÓN, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE MONTEMORELOS, NUEVO LEÓN.

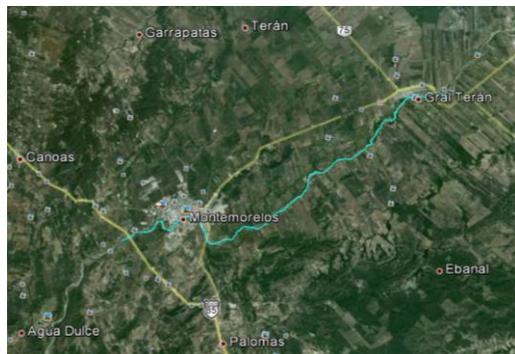


Año de ejecución: 2011

N° de contrato: SGT-OCRB-NL-11-GASIR-126-RF-I3

Dependencia contratante: CONAGUA, Organismo de Cuenca Río Bravo

El proyecto en estudio comprende 30 km, ubicado de la zona urbana de Montemorelos a la zona urbana de General Terán, Nuevo León.



Tr	gasto en m ³ /s		
	Hidrométrica Montemorelos	Pilón 3	Total
2	55.10	49.35	104.45
5	113.63	65.13	178.76
10	287.73	77.07	364.80
20	548.32	89.02	637.34
50	846.75	104.8	951.55
100	1,060.52	116.74	1,177.26
500	1,545.03	144.47	1,689.50
1000	1,751.46	156.41	1,907.87

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



El objetivo del estudio es:

Delimitar la zona federal en un tramo del río Pilon, ubicado de la zona urbana de Montemorelos a General Terán, Nuevo León, en una longitud de 30.0 km, para definir el nivel de aguas máximas ordinarias y la zona federal, esto con el fin de disminuir daños y riesgos a los inmuebles y evitar asentamientos humanos aledaños.

Los trabajos relevantes realizados para el presente proyecto son:

Vuelo fotogramétrico

Restitución fotogramétrica

Estudio hidrológico

Estudio hidráulico

Delimitación de la zona federal

Los gastos de diseño calculados para la simulación del flujo son:

Además se formuló el proyecto del documento para la publicación de la delimitación de la zona federal en el Diario Oficial de la Federación.

