

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

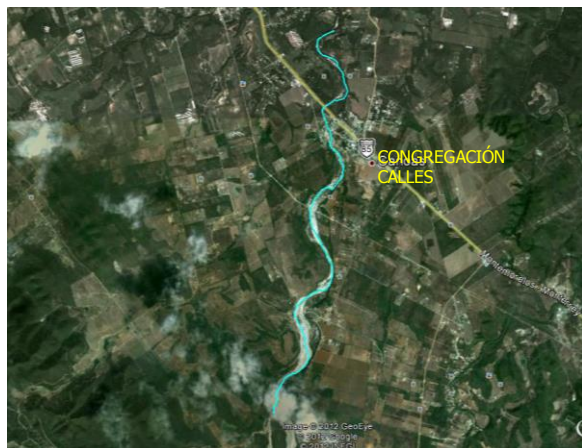


Año de ejecución: 2011

N° de contrato: SGT-OCRB-NL-11-GASIR-127-RF-I3

Dependencia contratante: CONAGUA, Organismo de Cuenca Río Bravo

El proyecto en estudio comprende 7.8 km, ubicado en Congregación Calles, Nuevo León.



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

Tr	Blanquillo 1	Blanquillo 2	Total
	m ³ /s		
2	141.59	14.83	156.42
5	186.89	19.57	206.46
10	221.15	23.16	244.31
20	255.41	26.75	282.16
50	300.70	31.49	332.20
100	334.96	35.08	370.05
500	414.52	43.42	457.93
1000	448.78	47.00	495.78

El objetivo del estudio es:

Delimitar la zona federal en un tramo del río Blanquillo, ubicado en Congregación Calles, municipio de Montemorelos, Nuevo León, en una longitud de 7.8 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 resultados de la simulación para un gasto con período de retorno de 5 años es el siguiente:



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

