

ANÁLISIS HIDROLÓGICO DEL RÍO DE LA COMPAÑÍA Y DE PLANTA DE BOMBEO “LA CALDERA”.

Año de ejecución: 2012

N° de contrato ORDEN DE TRABAJO

Dependencia contratante: Iniciativa Privada, FYPASA.

El área de estudio se encuentra dentro de la Región Hidrológica No. 26 “Alto Pánuco”, específicamente en la cuenca del Valle de México y a la Región Hidrológico Administrativa XIII Valle de México. Las coordenadas extremas de la cuenca del río de la Compañía son, 19°23'16" latitud norte y 99° 4'14" longitud oeste.

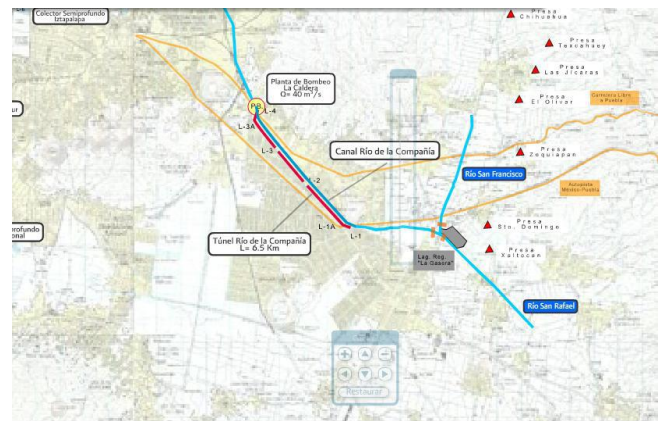


Figura del funcionamiento hidrológico del río de la Compañía.

Síntesis del Gasto Esperado y de las Condiciones de Operación Probables en la Planta de Bombeo La Caldera.

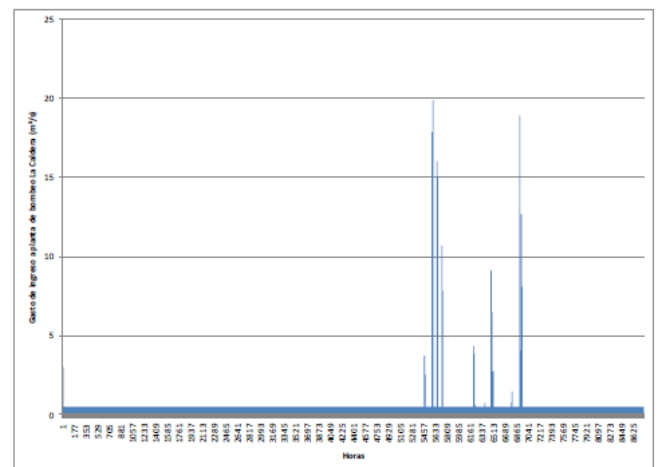


Figura del Escurrimiento esperado para planta de bombeo La Caldera, en un escenario en que se maximice el envío de agua por el canal de la Compañía para gastos menores de 15m³/s.

Los trabajos realizados consistieron en:

Información Hidroclimatológica.

Información Hidrométrica.

Análisis de Escurrimientos Máximos.

Escurrimientos Máximos Probables para Diferentes Períodos de Retorno en las Estaciones Hidrométricas.

Funcionamiento hidráulico del Río de La Compañía