



## INFORME CONSTRUCCIÓN MURO CONTENCIÓN PLANTA COLICO

### Generalidades

El presente informe tiene como finalidad describir la construcción del Muro de Contención, el cual tiene como objetivo evitar derrame de líquidos hacia el Río Calle – Calle y sus alrededores.

El muro tiene como origen el edificio de Harinas Collico de propiedad industrial Kunstmann S.A., posteriormente continua bordeando la ribera y estero Collico hasta terminar intersectando las bodega de la planta, punto de término del Muro de Contención. Se adjunta plano de planta Pretil Collico S.A.

La construcción de esta obra permitirá tener un volumen de contención de líquidos de aproximadamente 2.448 m<sup>3</sup>, de tal manera, de resguardar cualquier incidente que pueda ocurrir.

Esta capacidad permite contener el equivalente al 110% del tanque de máximo volumen.

### Descripción Muro

La construcción del Muro de Contención consistirá en:

- Realizar una excavación perimetral hasta el sello de fundación, sobre el cual se instalará un geotextil, que es una tela permeable que tiene como objetivo servir como elemento separador del suelo. Sobre este geotextil se efectuará un mejoramiento del suelo con base estabilizada de 30 cm compactada y sobre este se colocará un emplantillado de H-5 (5 kg x cm<sup>2</sup>).
- Sobre este emplantillado H-5 se construirá una zapata de un ancho de 70 cm y espesor de 20 cm y un muro de altura de 50 cm por un espesor de 20 cm, tanto la zapata como el muro considera la instalación de enfierradura. En la zapata se colocará una enfierradura de diámetro 10 mm cada 20 cm de distancia entre ellos, en el muro se colocará una enfierradura de diámetro de 8 mm cada 20 cm.
- El muro será construido con hormigón premezclado de calidad de H-30 (300 kg x cm<sup>2</sup>).
- Esta obra incluye la construcción de cámaras de aguas lluvia las cuales permitirán la evacuación a través de tuberías y válvulas de control automáticas para cerrar en caso de derrame. Estos dispositivos serán monitoreados en tiempo real por el sistema de control distribuido de planta.
- La construcción del muro de contención se llevará a cabo de acuerdo a las especificaciones técnicas y planos del Ing. Civil Cristian Peralta.





- En base a las especificaciones técnicas antes señaladas se adjunta, a modo referencial, la cotización de la obra por parte de la SOCIEDAD CONSTRUCTORA CATALAN LTDA. (Quotation Collico Rev. 7), por el monto de \$ 121.763.324 (sin IVA).
- El presupuesto aprobado de la obra es de \$ 134.000.000 (sin IVA) y el plazo de ejecución es de cuatro meses desde la aprobación del PdC Refundido.