

Santiago, 19 de abril de 2022

Nota Aclaratoria “Hipótesis Causas de Daño a la Geomembrana Durante Proceso de Llenado de Piscina TK-10 Punto Bajo Camisas”

La presente nota aclaratoria, tiene como objeto descartar la hipótesis de causa de daño de la geomembrana de HDPE de la piscina TK-10 de Camisas relacionada directamente con el evento de drenaje del SRA, ejecutado el 21 de octubre de 2021.

Si bien en una primera instancia se consideró como hipótesis una posible afectación en la geomembrana provocada por el impacto del agua drenada en el sector de descarga de la cañería instalada dentro de la piscina, se pudo constatar mediante inspección en terreno de personal MLP y de la revisión de inspección de la empresa BSQC ejecutadas tras verificación del vaciado de la piscina y la cámara de inspección, que en el área de influencia de descarga no hubo daño en la geomembrana.

En la figura 1 se presenta una imagen actual de la zona de descarga del drenaje ejecutado el 21 de octubre de 2021. En la imagen se aprecia que la geomembrana no sufrió daño producto de la descarga, hecho confirmado por las pruebas de estanqueidad de la empresa BSQC de febrero de 2022.



Figura 1. Fotografía zona descarga agua drenaje SRA del 21 Octubre 2021.

En la figura 2 se presenta un esquema con los puntos identificado con falla en la geomembrana en inspección efectuada en septiembre de 2021 por la empresa de BSQC (INF-INS-2021-065).

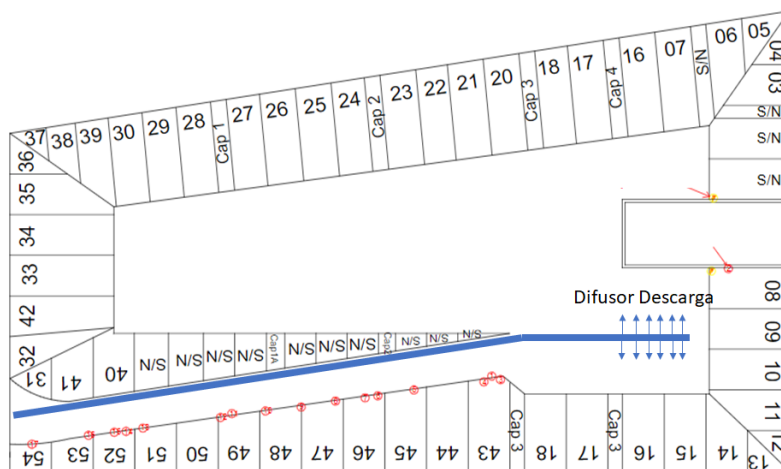


Figura 2. Daños en geomembrana detectados en inspección BSQC, Septiembre 2021.

En las figura 3 se presenta un esquema con los puntos detectados con falla en la geomembrana en inspección ejecutada por empresa BSQC en febrero de 2022 (INF-INS-2022-015).

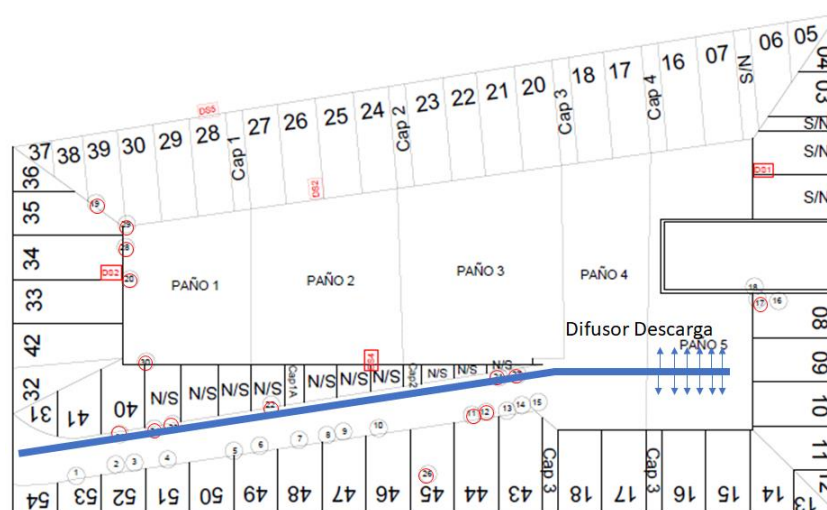


Figura 3. Daños en geomembrana detectados en inspección BSQC, Febrero 2022.

En la figura 3 se aprecia que los paños cercanos a la zona de descarga, paños 9 al 16 no presentan fallas en la inspección de febrero 2022, lo cual permite concluir que el drenaje del SRA del 21 de octubre de 2021 no habría generado daño en la geomembrana primaria superior de HDPE.

Todas las fallas en la geomembrana detectadas en las inspecciones de septiembre del 2021 y febrero de 2022 fueron reparadas y certificadas, por lo que en la actualidad la piscina TK-10 de Punto Bajo Camisa se encuentra con su certificado de estanqueidad.



Patricio Matamala S.
Ingeniero Senior Integridad de Ductos
Superintendencia Transporte de Fluidos