

# Análisis de resultados de monitoreo ambiental de la remediación del derrame de combustible en Reñaca Alto

---

## Localización

Comuna de Viña del Mar, Región de Valparaíso, Chile.

## Cliente

Sociedad Nacional de Oleoductos (SONACOL)

## Período de servicio

2004-2006.



La **Sociedad Nacional de Oleoductos S.A. (SONACOL)**, dueña del oleoducto Concón - Maipú, el día 27 de enero de 2001, detectó la existencia de una filtración de productos limpios al terreno, desde dicho oleoducto. La contingencia involucró gasolina con plomo, y se localizó a aproximadamente 8 km de Concón en una zona rural.

El sitio en que se produjo la filtración, se localiza en la comuna de Viña del Mar y corresponde a un sistema de pequeñas quebradas intermitentes, afluentes del estero Reñaca, que se localizan detrás de lomajes ubicados en el límite del área urbana conocida como Reñaca Alto.

Durante los meses de noviembre de 2002 a febrero de 2003, se procedió a construir diferentes obras de remediación, consistentes en una barrera impermeable aguas debajo de la zona contaminada, la impermeabilización del lecho de la quebrada en la zona aislada y un sistema de drenaje de aguas superficiales en la zona aislada. Estas obras tienen por finalidad el aislamiento parcial del área contaminada del resto del sistema, mediante la disminución de los flujos de recarga y descarga, para la contención de la contaminación y su posterior remediación natural.

En este marco, la **Sociedad Nacional de Oleoductos S.A.** contrató a **BS Consultores** para realizar el análisis de los resultados del monitoreo ambiental realizado en el sector de Reñaca Alto, que involucró la constatación del estado de los sondajes y su reparación, la construcción de calicatas, la medición de los niveles de napa, la presencia de olores, y la determinación de la calidad química de las aguas subterráneas y de los suelos.