

FICHA DE PROYECTO – ÁREA INFRAESTRUCTURAS

## DIAGNÓSTICO ESTRUCTURAL – A/N ICEVAL V e ICEVAL VI - BLUMAR

DIAGNÓSTICO ESTRUCTURAL MEDIANTE EJECUCIÓN DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS AL HORMIGÓN

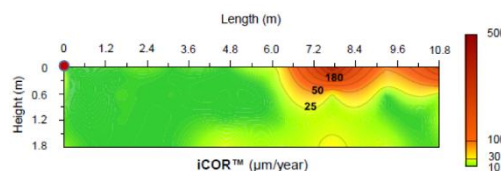
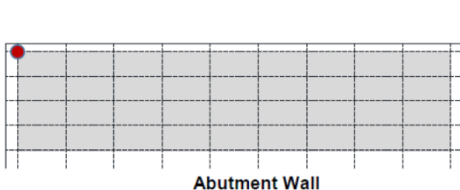
En marzo 2021, ALSUR Ingeniería ejecutó exitosamente la prospección mediante detector de enfierradura, con el objetivo de medir el recubrimiento del hormigón, el diámetro del acero longitudinal y transversal, tasa de corrosión, y resistividad.

### OBJETIVOS Y ALCANCES

Con la finalidad de realizar un diagnóstico estructural, y estimar la vida residual del pontón, se realizó una prospección de enfierradura, identificando el espesor de recubrimiento del hormigón y el diámetro del acero. Posteriormente, se midió la tasa de corrosión de las barras de acero insertas en el hormigón, con el objetivo de entregar al cliente un estimado en cuanto a la condición actual de la estructura en cuanto a degradación y durabilidad de la estructura. Para determinar el estado de corrosión de las barras de acero existentes, se utilizó el equipo Giatec ICOR™. Este equipo, permite estimar la velocidad de corrosión de barras de refuerzo a través de un enfoque no invasivo, es decir, no es necesario conectarse físicamente a las barras de acero.

### PRODUCTOS FINALES

- ✓ Reportes diarios de terreno
- ✓ Informe técnico
- ✓ Esquemas con hallazgos y trazabilidad
- ✓ Certificado de inspección



### UBICACIÓN



Estero Sangra, Puerto Aysén, Región de Aysén, Chile

### PARA MÁS INFORMACIÓN, CONTÁCTENOS



✉ [contacto@alsuringeneria.cl](mailto:contacto@alsuringeneria.cl)

☎ +56 9 8998 7921

in ALSUR Ingeniería

▶ ALSUR Ingeniería