

# STANTEC: SEGURIDAD GEOTÉCNICA PARA LA MINERÍA

Como expertos en el diseño de depósitos de relaves, el área Geotécnica de Stantec ha destacado por elaborar proyectos de gran complejidad y con los más altos estándares de seguridad y eficiencia.

Con una serie de proyectos nuevos en carpeta, el área Geotécnica de Stantec en Chile vive actualmente una etapa de crecimiento impulsado por la calidad y excelencia de sus soluciones y servicios.

Instalados hace más de tres décadas en Chile, Stantec tiene una fuerte presencia en la industria minera con una generosa cantidad de proyectos ya ejecutados y una amplia cartera de iniciativas por realizar que confirman su liderazgo en el país.

Una de esas áreas corresponde al diseño de depósitos de relaves que desarrolla el área Geotécnica de la empresa, especializada en elaborar proyectos de gran complejidad y con altos estándares de seguridad.

“Estamos enfocados, como área, principalmente al diseño de depósitos de relaves. Y hemos contado con la confianza de varias empresas mineras globales que operan en Chile para el desarrollo de este tipo de proyectos”, destaca Daniel Guzmán, líder del área Geotécnica de Stantec en Chile.

## DESAFÍOS EXITOSOS

Con un equipo de cerca de 30 profesionales, el área Geotécnica de Stantec en Chile ha crecido cerca de un 30% en el último año, lo que da cuenta de un exitoso proceso de consolidación en la industria. “Hemos enfrentado varios desafíos en la elaboración de estos proyectos, con muy buenos resultados que son altamente valorados por nuestros clientes, que confían en nosotros para proyectos de largo plazo”, asegura Daniel Guzmán.

Si bien el área se enfoca principalmente en el diseño técnico de los depósitos de relaves, es decir, en la etapa previa del proyecto, también han participado en iniciativas que implican su asesoría experta como ingenieros residentes en etapas posteriores, como la construcción y operación.

“Como geotécnicos nos enfocamos en varias áreas específicas del diseño de tranques de relave, que exigen



DANIEL GUZMÁN,  
líder del área Geotécnica de Stantec en Chile.

un alto conocimiento técnico como, por ejemplo, el diseño de sistemas de drenajes, evaluaciones de materiales granulares, y en general en todo lo que pueda significar reducir costos, mantener la expectativa técnica y mitigar los riesgos que puedan tener este tipo de obras”, explica el líder del área.

“Hemos logrado diferenciarnos, por ejemplo, cambiando el concepto de diseño de algunos sistemas de drenaje de los depósitos para que éstos sean más seguros y eficientes. Y hemos tenido una muy buena respuesta del cliente, que nos considera como verdaderos socios estratégicos para este tipo de proyectos. Siempre nos han manifestado su conformidad técnica respecto a nuestro desempeño, y eso nos enorgullece como área”, concluye Daniel Guzmán.