El Líder

Fecha: 16/06/2025 Audiencia: 15.600 Sección: ACTUALIDAD
Vpe: $578.085 Tirada: 5.200 Frecuencia: DIARIO
Vpe pág: $708.350 Difusión: 5.200
Vpe portada: $708.350 Ocupación: 81,61%

De San Antonio a Canadá: experto en hidrogeología expondrá innovadora investigación en conferencia mundial

Sanantonino Marcelo Cortés Navarrete, egresado del Instituto del Puerto e hidrogeólogo de profesión, presentará en Vancouver estrategias pioneras para optimizar la gestión del agua subterránea en la minería.

Patricia Iturbe Bravo
cronica@liderSanantonio.cl

Este miércoles 18 el nombre de San Antonio resonará con fuerza en la ciudad de Vancouver, Canadá, cuando el hidrogeólogo sanantonino Marcelo Cortés Navarrete (35) suba al escenario de la conferencia internacional Mine Water Solutions 2025, uno de los eventos más prestigiosos del mundo en materia de gestión hídrica para la industria minera.

En esta instancia, que convoca a profesionales, científicos y líderes del sector de todo el planeta, Marcelo presentará la investigación "Multicriteria analysis for operational optimization in Dewatering Wells Construction" ("Análisis multicriterio para la optimización operativa en la construcción de pozos de deshidratación"), desarrollada en colaboración con la Universidad de Chile, el Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes (Cega) y la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.

MISIÓN

El objetivo del estudio es diseñar estrategias concretas y medibles para mejorar la eficiencia, reducir costos y minimizar el impacto ambiental en la construcción de pozos utilizados para extraer agua subterránea en faenas mineras. Una propuesta que combina excelencia técnica, mirada ejecutiva y compromiso con la sostenibilidad.

LSA

"ME GUSTARÍA VOLVER A MI ANTIGUO COLEGIO Y CONTARLES A LOS ESTUDIANTES QUE SE PUEDE SOÑAR EN GRANDE", DICE MARCELO.

> "Vimos oportunidades de mejora, con una visión ejecutiva, para ahorrar dinero, tiempo y recursos humanos. Es un modelo replicable para otras compañías, por eso tuvo tan buena acogida en el congreso",
>
> **Marcelo Cortés, hidrogeólogo sanantonino**

"Estoy muy contento de compartir esta invitación a Mine Water Solutions 2025, donde presentaré algunos de los hallazgos clave de mi tesis de maestría y mi experiencia en terreno", comenta Marcelo. "Vimos oportunidades de mejora, con una visión ejecutiva, para ahorrar dinero, tiempo y recursos humanos. Es un modelo replicable para otras compañías, por eso tuvo tan buena acogida en el congreso", agrega.

DE LLOLLEO A VANCOUVER

La historia de Marcelo Cortés es también la de muchos jóvenes de regiones que, con esfuerzo y dedicación, han sabido abrirse paso en escenarios de alta exigencia profesional. Nacido y criado en San Antonio, es egresado del Instituto del Puerto, donde cursó gran parte de su educación y forjó amistades y valores que aún conserva.

"Mi época escolar la recuerdo con mucho cariño. Estudié en el Nueva Providencia por tres años y el resto de la enseñanza escolar la hice en el Instituto del Puerto, donde me sentí siempre muy acogido", recuerda.

"Fui presidente de curso, me llevaba muy bien con el director de la época, el padre José Antonio López, con los profesores, con quienes construimos un ambiente de respeto y exigencia. Le debo mucho al Instituto del Puerto, porque me entregó una formación sólida que me permitió desarrollar pensamiento lógico y matemático. Gracias a eso pude ingresar a la Universidad de Chile y formarme como profesional en geociencias", afirma.

Marcelo también fue parte de la banda de guerra del colegio y miembro del grupo scout Alborada de la parroquia de Llolleo, experiencias que valora profundamente. "Recuerdo ensayar con los instrumentos en la cancha del colegio, preparándonos para los desfiles. Eso me enseñó disciplina, trabajo en equipo y mística. El colegio fue una familia", asegura.

TRAYECTORIA

Luego de titularse como geólogo en la Universidad de Chile, Marcelo Cortés se especializó en hidrogeología en la Universidad Politécnica de Cataluña y realizó un máster en Hidrogeología y Modelación en la Universidad de Barcelona. También cuenta

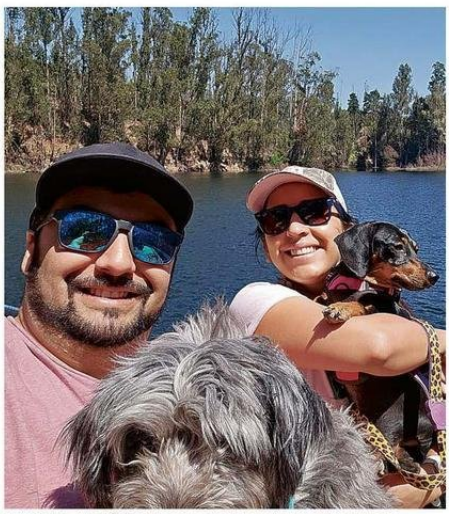
LA HISTORIA EL LÍDER

2627326

El Líder
Fecha: 16/06/2025 Audiencia: 15.600 Sección: ACTUALIDAD
Vpe: $576.715 Tirada: 5.200 Frecuencia: DIARIO
Vpe pág: $708.350 Difusión: 5.200
Vpe portada: $708.350 Ocupación: 81,42%

CON SU ABUELITA NENA PREPARANDO PAPAS RELLENAS.

JUNTO A SU MAMÁ, ALEJANDRA NAVARRETE, SU PAPÁ ÓSCAR VENEGAS Y SU HERMANO IGNACIO.


MARCELO, SU SEÑORA NICOLE ZAMOR Y LAS PERRITAS CLEO Y BLANQUITA.

con formación en administración de contratos y liderazgo en entornos operativos.

Hoy lidera la supervisión hidrogeológica y dewatering (deshidratación) en la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, la segunda mayor productora de cobre de Chile, ubicada a más de 4.000 metros de altura en la cordillera. Allí coordina equipos multidisciplinarios que enfrentan uno de los mayores desafíos de la industria: gestionar el agua en condiciones extremas.

"La minería chilena ha avanzado mucho en sostenibilidad. Hoy más del 90% del agua se recircula, pero aún persisten desafíos. El agua es el motor de la industria y lograr su disponibilidad en altura requiere el trabajo coordinado de comunidades, gobiernos regionales y empresas", explica.

"La industria minera ha sido injustamente estigmatizada como una de las más contaminantes, lo cual es inexacto. Muchos estamos trabajando día a día para que Chile sea un país más sustentable desde la base técnica y operativa", agrega.

La importancia de la gestión sostenible del agua subterránea es hoy un tema central en la minería, especialmente en un país como Chile, donde el recurso hídrico es cada vez más escaso y estratégico para la industria. Mine Water Solutions 2025 es el principal foro internacional para debatir estos desafíos y compartir soluciones innovadoras.

JUNTO A SU HERMANO MENOR Y SUS PADRES CUANDO ERA ESTUDIANTE DEL INSTITUTO DEL PUERTO.

> "Le debo mucho al Instituto del Puerto, porque me entregó una formación sólida que me permitió desarrollar pensamiento lógico y matemático".

SAN ANTONIO SIEMPRE PRESENTE

A pesar de su exitosa carrera, Marcelo mantiene un fuerte vínculo emocional con su tierra natal. "Disfruto mucho ir a San Antonio a ver a mis abuelos. Soy el regalón entre más de veinte primos, y eso tiene sus ventajas, cuando llego, mi abuelita Nena me prepara sus papas rellenas, que son únicas. Solo cobran vida cuando llego yo", cuenta con humor.

"Gracias, abuelitos, por estar siempre, por ir a mis reuniones escolares, por encomendarme en sus oraciones y por estar orgullosos de mí. Ese cariño me acompaña a todas partes", confiesa con un genuino amor.

También se ha involucrado activamente en causas medioambientales locales. Hace algunos años, fue parte de una actividad educativa en el humedal de Llolleo, donde enseñó fotografías de aves a estudiantes del Instituto Comercial (Inco), junto a otros fotógrafos. "Soy fotógrafo aficionado y tengo un Instagram donde comparto fotos de aves (@manana_pics). Recorrer el humedal con los niños fue muy emotivo, porque ese mismo lugar lo recorrí yo cuando era niño como boy scout. Volver a enseñar ahí fue cerrar un hermoso círculo".

> "Recorrer el humedal de Llolleo con los niños fue muy emotivo, porque ese mismo lugar lo recorrí yo cuando era niño como boy scout. Volver a enseñar ahí fue cerrar un hermoso círculo".

DEVOLVER LA MANO

Además de su labor técnica, el sanantonino participa activamente en la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH) Capítulo Chileno, donde representa a Latinoamérica y promueve el desarrollo profesional de nuevas generaciones.

"Me gustaría volver a mi antiguo colegio y contarles a los estudiantes que se puede soñar en grande. Que hay oportunidades, pero que también se necesita esfuerzo, formación y una red de apoyo. Desde San Antonio se puede llegar muy lejos si uno cree en sí mismo", asegura.

Casado con una ingeniera civil industrial, Marcelo conjuga su liderazgo técnico con una visión humana del trabajo. "Creo en un liderazgo basado en la confianza, en la mejora continua y en el trabajo en equipo como eje para alcanzar resultados sostenibles. A fin de cuentas, no se trata solo de hacer bien el trabajo, sino de dejar una huella".

ORGULLO PARA SU COMUNIDAD

La comunidad de San Antonio se enorgullece del destacado logro de este profesional local, quien llevará su experiencia y conocimientos a un escenario internacional de primer nivel. La participación de Marcelo Cortés en la conferencia mundial no solo da cuenta del talento y la preparación de los profesionales de la región, sino que también demuestra que, desde San Antonio, es posible alcanzar metas globales y aportar soluciones innovadoras al desarrollo sostenible de la minería y la gestión responsable del agua.

2621341