

Carolina Pérez, geóloga de la Unidad de Geometalurgia y Mineralogía

"Gracias a El Teniente, desarrollé un sentido de pertenencia no solo con la División, sino con Rancagua y la región"

Para la geóloga Carolina Pérez (30), llegar a Codelco División El Teniente fue casi una prueba personal. "Llegué de Santiago, a fines de 2019, a través del programa de Graduados(as), un poco de curiosa, porque quería explorar lo que hacían los geólogos en la minería, ya que tenía una visión bastante crítica del rubro", confiesa la profesional, que hoy se

desempeña en la Unidad de Geometalurgia y Mineralogía, en la Gerencia de Recursos Mineros y Desarrollo.

Y con el tiempo ¿cambió tu visión?

Sí, una vez aquí, cambió totalmente mi perspectiva. Me di cuenta de lo importante que es la minería no solo a nivel país, sino a nivel mundial y que cosas de nuestro día a día como el celular, el computador o hasta una bicicleta, dependen de la minería.

¿De qué se trata tu trabajo?

Como geólogos, nuestra principal labor es entender el comportamiento que tendrán las rocas cuando salen de la mina, los minerales que contienen y qué va a pasar con ellos durante su proceso en la planta concentradora.

Para eso, hacemos distintos ensayos para cada variable y construimos modelos que se utilizan para planificar la producción. Por ejemplo, vemos la recuperación, que es una de las variables más importantes, ya que dependiendo de los minerales que tenga un sector de la mina, es el tipo de recuperación.

Por ejemplo, en Pilar Norte la mineralogía es principal-



mente calcopirita y la flotación en la planta concentradora está configurada para flotar calcopirita. Es importante entender que no flotamos el cobre en esta etapa del proceso, sino minerales que lo contienen.

¿Qué te dijo tu familia cuando ingresaste a trabajar a El Teniente?

Mis papás estaban demasiado contentos. Que yo entrara a Codelco fue una alegría, me decían "hija, lo lograste" y una vez que empecé a trabajar aquí desarrollé un sentido de pertenencia no solo con El Teniente, sino con la región y eso me ha gustado mucho, porque me siento muy rancagüina, he recorrido toda la región, desde el mar a la cordillera y me encanta.

Me siento orgullosa porque trabajo en una empresa que genera excedentes para el país, que genera beneficios para millones de chilenos y soy parte de una minería potente, que desde mi rol puedo aportar para que sea más humana, sustentable y sostenible.

Mencionaste que ya te sientes rancagüina ¿Te aprendiste el "Latinos"?

¡Sí, fue lo primero que hice cuando llegué a Rancagua!

¿Qué es lo que más te gusta de tu trabajo?

La mineralogía, el estudio de los minerales que componen las rocas, porque es la base de todo.

Cualquier proyecto que queramos implementar, necesita una base y esa es entender el mineral que tenemos, cómo se va a comportar y las implicancias que tendrá lo que queremos desarrollar.

¿Qué mensaje de seguridad le entregarías a las y los trabajadores de El Teniente?

Mi principal llamado es a no confiarnos, a no descansar en los años de experiencia y no perder la capacidad de asombro en las tareas diarias. Es en los trabajos rutinarios donde pueden estar los mayores riesgos y se pueden degradar los controles. También llamo a ser mejores colegas, en el sentido que observemos las conductas de nuestros compañeros, pero no con una mirada crítica, sino de apoyo, pensando en que la persona que tenemos al lado también tiene sueños, metas, familia y si bien la seguridad parte por uno mismo, al final se construye en equipo.

¿Qué significa para ti ser parte de una organización que este 2025 celebra 120 años de historia?

Me siento orgullosa de formar parte de algo tan grande y que lleva tanto tiempo, que ha forjado la historia de la región y del país. Soy feliz al decirle a mis amigos que soy teñentina, que me gusta la región de O'Higgins y espero que la División crezca por muchos años más, con una mirada sustentable que forje la minería del futuro con un impacto aún más positivo.

