

HECHO EN CHILE



Proyecto para producir láminas de cobre se adjudica fondos del Startup Ciencia 2024

Gestado por académicos de la Universidad de Concepción (UdeC), en colaboración con la empresa Atacama Copper Foils, el proyecto para producir láminas de cobre (*copper foil*), que pretende ser un avance en la cadena de valor agregado de este mineral, se adjudicó fondos del Startup Ciencia 2024.

"El proyecto es un desarrollo que hemos venido trabajando hace alrededor de tres años. Esto nació de Atacama Copper Foils, empresa que se acercó a la universidad y firmó un convenio para desarrollar un proceso para la producción de *foil* de cobre", cuenta Eugenia Araneda, académica de la Facultad de Ingeniería de la UdeC y directora del proyecto.

Explica que hoy, "la principal manufactura en la gran minería del cobre en Chile llega hasta dos productos: un concentrado de cobre o bien, un poco más arriba en la escala, cátodos de cobre, grado A. La idea detrás del proyecto es darle un giro a la industria, introduciendo este método de producción de láminas de cobre de alto valor, de entre 10 a 100 micrones, desde soluciones de baja concentración, reduciendo así costos y la huella de carbono del proceso". Precisa que la innovación consiste en producir este *foil* a partir de soluciones no convencionales.

Para avanzar con esta tecnología, el año pasado postularon a fondos estatales, adjudicándose este 2024 el Startup Ciencia. La académica destaca el proyecto como un importante paso para la vinculación con la industria: "El aporte de ideas por parte de privados y el apoyo financiero del Gobierno resultan claves en iniciativas como esta". La patente ya fue solicitada a Inapi.