



Nadac Reales es emprendedora destacada.

Nadac Reales del Canto fundó Rudanac Biotec

Startup revaloriza los aceros vulcanizados con caucho de las industrias

MELISSA FORNO

Nadac Reales del Canto fundó Rudanac Biotec, startup que recicla residuos industriales aplicando biotecnología. “Utilizamos microorganismos que tienen la capacidad de bioprocasar los aceros que están vulcanizados con caucho, como neumáticos fuera de uso y correas transportadoras. Estos no se revalorizan actualmente de ninguna forma, generando un impacto en la acumulación y libera-

lización de metales pesados al ambiente. Por ejemplo, acá queman el caucho para liberar el acero, lo que no está permitido”, precisa.

“Para separar el caucho, el acero cambia a un estado líquido, a temperatura ambiente. De esa forma, se pueden recuperar ambos para generar nuevos productos, como polvos o briquetas de acero (especie lingotes) y pellet caucho, sin liberar gases de efecto invernadero en toda nuestra cadena”, agrega Reales.

Rudanac Biotec está implementando una planta de revalorización de residuos industriales no peligrosos, como acero, acero vulcanizado con caucho y neumáticos fuera de uso, ubicada en el barrio industrial La Negra de Antofagasta. “Sin embargo, para terminarla necesitamos el apoyo de otras industrias de la Región de Antofagasta que se comprometan con la sustentabilidad”, precisa Reales del Canto, ganadora de los premios InspiraTEC, en la categoría Emprendedora STEM.