

Nombre Proyecto	DRACMA: Planta para remover el arsénico del agua y controlar su dureza
Estado (Ejecutado, en Desarrollo, Retomado)	EJECUTADO
Fecha/periodo de ejecución	2016 - 2017
Tipo	PROYECTO PATROCINADO – CAPITAL SEMILLA
Resumen ejecutivo (con principales hitos, actores, aporte al proyecto o a la comuna, y resultados. En qué etapa se tomó y dejó el proyecto).	<p>Uno de los recursos naturales de mayor presencia en nuestro planeta es el agua, pero el 97,5% es salada, y el restante 2,5% es dulce. De este 2,5% sólo el 1% está disponible para el consumo y su proceso de obtención es cada vez más costoso, ya que, por ejemplo, las napas subterráneas son cada vez más profundas, lo que está asociado a mayores concentraciones de arsénico, peligroso veneno que se esconde en las profundidades de la tierra.</p> <p>Esta es la oportunidad que vieron Yesid Tapiero y Javier Lagos. Yesid es ingeniero químico, de nacionalidad colombiana, que llegó a nuestro país para realizar un doctorado en ciencias químicas en la Universidad de Concepción. Javier, oriundo de Angol y titulado en ingeniería civil industrial de la Universidad Católica de la Santísima Concepción. Ellos están desarrollando un equipo para remover el arsénico disuelto en el agua y controlar su dureza.</p> <p>El equipo Dracma, desarrollado por Tapiero y Lagos, se adapta a cualquier sistema de tratamiento de aguas ya sea agua potable, riego o uso industrial, permite aumentar la eficiencia para la eliminación del arsénico y flexibilidad de la toxicidad de otros metales, genera una baja considerable en los costos de operación y es amigable con el medio ambiente.</p> <p>Con este emprendimiento postularon a la convocatoria Capital Semilla de CORFO, siendo uno de los siete proyectos ganadores de la región, adjudicándose 25 millones de pesos para la elaboración del prototipo. Escogieron a CIDERE BIOBIO como patrocinador y fueron apoyados por su Red de Mentores, MentorINN.</p> <p>Al respecto Yesid señala que “nos ayudaron mucho para que nuestro proyecto lograra ser expresado de una forma más convencional, donde cualquier persona que escuchara o viera nuestra propuesta entendiera su esencia, ya que en un comienzo nuestro pitch de negocios se basaba en un lenguaje muy técnico”.</p> <p>Para conocer más detalles de este interesante emprendimiento, contactar con Yesid al correo electrónico: yesidtm@gmail.com</p>