

Nombre Proyecto	ELABORACION DE ECOLADRILLOS MODULARES
Estado (Ejecutado, en Desarrollo, Retomado)	
Fecha/periodo de ejecución	2016 - 2017
Tipo	PROYECTO PATROCINADO – 13ª CIE
<p>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>	<p>Ser un país sísmico es una de las principales razones por las que siempre se buscan nuevas técnicas y materiales para la construcción, y con el objeto de generar un acercamiento del ser humano a la naturaleza y de paso, disminuir la contaminación ambiental, es que nace como una alternativa en la zona, el ecoladrillo.</p> <p>Esto es lo que está haciendo el ingeniero en construcción de la Universidad del Bío-Bío, Sergio Andreoli, nieto de inmigrantes italianos quien vive en el sector Cancha Los Montero, camino a Bulnes, comuna de Florida y que actualmente está trabajado en el prototipo del llamado ecoladrillo modular, que se construye con la combinación de suelo mineral o residuos reciclables de la construcción con un aditivo.</p> <p>Una de las características de este producto es que actualmente no está presente en la región y para la construcción convencional genera un ahorro económico, de aproximadamente 30% y 40% del valor final comparado con los ladrillos comunes, puesto que para su producción no se utilizan combustibles fósiles ni energías convencionales. En el caso del ecoladrillo, el proceso de fraguado y curado se realiza a temperatura ambiente y su producción no es cocido como los ladrillos o bloques que comúnmente son usados.</p> <p>Otro de sus atributos es que posee buenas propiedades de aislación termo-acústicas, genera una huella de carbono menor a los productos similares existentes en el mercado, menor tiempo de obra en su construcción ya que no requiere mortero de pega para su unión por la mezcla de aditivo y la mixtura del suelo que se utilizan para su fabricación.</p> <p>El emprendedor postuló a la XIII Convocatoria de Innovación Emprendedora (CIE) del ex Comité Innova Bío Bío, consiguiendo financiamiento para su prototipo por 5 millones de pesos. Además, escogió a CIDERE BIOBIO como su patrocinador. Para Sergio, la Corporación ha sido fundamental en el desarrollo de su emprendimiento. “Encontré una guía que me ayudó a ir paso a paso con mi proyecto, ya que no tenía el conocimiento de cómo funcionaba todo el proceso. Siempre han estado atentos a lo que hago y a mis avances”, recalcó. Puede comunicarse con Sergio Andreoli al correo electrónico: sandreoli@constructorcivil.cl</p>