

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Código</b>                   | ARIII70011  |
| <b>Nombre</b>                   | <b>“Implementación de una nueva tecnología para la producción de proteínas recombinantes de interés biotecnológico con un impacto positivo en el desarrollo de la pymes en la región del Biobío.”</b>   |
| <b>Región</b>                   | Biobío  |
| <b>Fecha inicio - término</b>   | Diciembre, 2017 / Diciembre, 2019   |
| <b>Institución beneficiaria</b> | Universidad de Concepción   |
| <b>Instituciones asociadas</b>  | GREENCELL, BIOVACUVET, COLTS COMPANY, Universidad de Fortaleza, Laboratorio Pasteur   |
| <b>Presupuesto</b>              | \$ 99.717.000.-   |
| <b>Objetivo del proyecto</b>    | Validar una nueva tecnología para la producción de proteínas recombinantes de interés biotecnológico, con un impacto positivo en el desarrollo de la pymes en la Región del Biobío.   |
| <b>Descripción del proyecto</b> | El presente proyecto propone validar la funcionalidad y productividad, a escala piloto, de una nueva tecnología para la producción de proteínas recombinantes con aplicación biomédica, veterinaria o industrial. Esta iniciativa resulta más simple y barata de implementar por parte de pequeñas y medianas empresas de base tecnológica, en comparación con otras, de producción recombinante, que se utilizan en la actualidad. La tecnología se encuentra actualmente desarrollada a nivel experimental y en proceso de protección intelectual por parte de la Universidad de Concepción (patente presentada a INAPI), que además tiene el interés de traspasarla, sin costo, a las pymes de la Región del Biobío. Lo anterior, con el objetivo de cumplir con su misión de entregar conocimiento y tecnologías a la sociedad, con la finalidad de que estas se concreten en desarrollos sociales o comerciales que beneficien a la comunidad. |