**Perfil de Proyecto**

**Fondo Regional para la Productividad y el Desarrollo**

**FRPD - Maule 2025**

1. **ANTECEDENTES GENERALES:**

* DIRECTOR/A PROYECTO:
* EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:
* TÍTULO DEL PROYECTO:*Máximo 60 caracteres (incluyendo espacios)*
* DURACIÓN DEL PROYECTO: *Hasta 24 meses*
* ROL DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA EN EL PROYECTO:
* OTRAS ENTIDADES Y SUS ROLES:
* PALABRAS CLAVE (español/inglés):

1. **DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AREA TEMÁTICA Y LINEAMIENTO que abordará el proyecto | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **DESTINO** | **LÍNEA DE FINANCIAMIENTO** | **TEMÁTICA** | | | 1. FOMENTO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS | 1.1. Agricultura y agroindustria de alto valor agregado para el desarrollo | Diversificación y agregación de valor de la agricultura, fruticultura y vitivinicultura regional. |  | | | Inocuidad alimentaria para la competitividad (materias primas y residuos de pesticidas) |  | | | Mejoramiento de la competitividad de frutales menores |  | | | Agregación de valor y potenciamiento de la vitivinicultura patrimonial |  | | | Aplicaciones de biotecnología para el mejoramiento de la competitividad de la agricultura y agroindustria regional |  | | | Desarrollo de alimentos procesados y/o agregación de valor a la agroindustria |  | | | 1.2. Agricultura y Agroindustria Sostenible | Agricultura Orgánica/Agroecología y Digitalización |  | | | Gestión del recurso hídrico (disponibilidad y uso eficiente) |  | | | Desarrollo de tecnologías para la medición y monitoreo de recursos hídricos |  | | | Agricultura de precisión |  | | | 1.3. Pesca Artesanal Sostenible | Mejoramiento de la Competitividad y agregación de valor de la pesca artesanal a través de: 1. Mejoramiento de tecnologías y métodos de extracción que optimicen el uso de recursos pesqueros y que promuevan una actividad pesquera responsable. 2. Mejoramiento de la trazabilidad y la inocuidad alimentaria que elevar los estándares de calidad y seguridad de los productos de la pesca desde la captura hasta el consumidor y 3. Mejoramiento de la cadena de comercialización de la pesca artesanal, incorporando avances tecnológicos, estrategias de comercialización de productos y desarrollo de nuevos modelos de negocios. |  | | | 1.4. Ganadería y Apicultura | Ganadería Regenerativa |  | | | Ganadería de Precisión |  | | | Mejoramiento de la competitividad y agregación de valor de la ganadería menor y apícola |  | | | Apicultura de Precisión e Inteligencia Artificial |  | | | 1.5. Minería | Desarrollos de sensores basados en IA para la etapa de flotación en procesamiento de minerales. |  | | | Modelamiento de procesos mineros/metalúrgicos en escenarios de incertidumbre a través de herramientas estocásticas. |  | | | Uso eficiente de agua en minería. |  | | | Uso eficiente e integración de energía renovable en minería. |  | | | Reutilización de pasivos e infraestructura mineros como sistemas de almacenamiento de energía (baterías de gravedad). |  | | | 2. FOMENTO DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO REGIONAL | 2.1. Economía Circular | Circularidad Agroalimentaria y Valoración de Residuos |  | | | Eficiencia Energética y de Procesos |  | | | 2.2. Innovación, emprendimiento y competitividad regional | Aceleración del emprendimiento de alto valor agregado |  | | | Desarrollo de la cultura innovadora y emprendimiento para niños, jóvenes y adultos mayores. |  | | | Estrategias de innovación abierta y colaboración interempresarial |  | | | Escalamiento de startups y spin-offs de triple impacto (económico, social y ambiental) |  | | | Digitalización y Desarrollo Emprendedor |  | | | 2.3. Ingeniería para el desarrollo y competitividad regional | Desarrollo de la ingeniería para el mejoramiento de la competitividad de la agricultura y agroindustria regional |  | | | Ingeniera de alto valor agregado /video juegos/ciencias de datos |  | | | Desarrollo, validación e implementación de energía renovables de aplicación regional |  | | | 3. PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 3.1. Innovación social en el ámbito productivo | Un nuevo producto o servicio, ya sea de base científico tecnológico o no, que satisface una necesidad social en el ámbito productivo. |  | |   *Marcar con una X la línea a la que postula.* |
| Problema u Oportunidad a abordar | Referencia: 3.000 caracteres (incluidos espacios)   1. *Identifique, describa y cuantifique cuál es el problema u oportunidad a abordar que da origen a la presente propuesta, además de sus causas, consecuencias y relevancia de abordarlo en un contexto regional.* 2. *Indique cómo se ha resuelto el problema hasta ahora y/o las razones por las cuales esta oportunidad no ha sido aprovechada actualmente.* |
| Solución propuesta o forma de aprovechar la oportunidad | *Referencia: 3.000 caracteres (incluidos espacios)*  *Describa la solución propuesta que resolverá el problema u oportunidad detectados (qué es, cómo funciona, cuáles son sus características, qué ventajas posee frente a lo ya existente, etc.).* |
| Objetivos  (General y Específicos) | *Describa cuál es el objetivo general del proyecto.*  *Los objetivos específicos constituyen los distintos aspectos que se deben abordar de manera conjunta para alcanzar el objetivo general de la propuesta.*  *Referencia: entre 3 a 5 objetivos específicos.* |
| Resultados Esperados | *Describir los resultados a los que conducirá la concreción de cada uno de los objetivos específicos.* |

**3.** **PRESUPUESTO PRELIMINAR**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ítem | Monto solicitado1 ($) | Aporte U. de Talca ($) | | Aporte Asociados ($) | | Total ($) |
| No pecuniario | Pecuniario7 | No pecuniario | Pecuniario7 |
| PERSONAL2 |  |  |  |  |  |  |
| DIFUSIÓN3 |  |  |  |  |  |  |
| GASTOS GENERALES4 |  |  |  |  |  |  |
| EQUIPOS5 |  |  |  |  |  |  |
| ADMINISTRACIÓN6 |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |  |  |  |
| % |  |  |  |  |  |  |

\*Ingresar montos en pesos.

**CONSIDERACIONES IMPORTANTES CONVOCATORIA 2025:**

1. Los proyectos podrán solicitar hasta un máximo de $200.000.000.
2. El monto solicitado por concepto de **Personal** —correspondiente a recursos humanos para la ejecución de las actividades del proyecto—no podrá exceder un 30% del subsidio total solicitado.
3. Todo proyecto deberá asignar para **Difusión** entre un 5% y un 10% del subsidio total solicitado.
4. El monto destinado a **Gastos Generales** —correspondiente a gastos para la compra de insumos de laboratorio, combustibles, entre otros gastos operacionales— no podrá exceder un 50% del subsidio total solicitado.
5. El monto solicitado para **Equipamiento** no podrá exceder un 35% del subsidio total solicitado.
6. El monto solicitado por concepto de **Administración** no podrá exceder un 5% del subsidio total solicitado.

Dada la RU 1240/2020, se solicita que todos los proyectos incluyan el monto máximo permitido por las bases por concepto de Gastos de Administración.

1. El aporte pecuniario no es exigido para instituciones públicas, no obstante, la Rúbrica de Evaluación (Punto 9.2.1.1 de las Bases) asigna puntajes adicionales a los proyectos que los consideren dentro de su presupuesto.