



## **Normativa: Desafío de innovación PTI BERRIES MAULE SUR.**

### **1) Antecedentes del llamado.**

En el marco de la situación de salud que está experimentando el mundo entero, resulta imprescindible generar nuevas formas de producir alimentos, bajo condiciones que aseguren la inocuidad de los alimentos y particularmente del cuidado de las personas que trabajan en las diferentes etapas del proceso productivo.

Es así como el Programa Territorial Integrado – PTI de Corfo para el sector Berries del Maule Sur, ha generado dentro de sus acciones un proceso de levantamiento de necesidades de las empresas asociadas (productores y agroindustrias de Berries) en términos de minimizar las probabilidades de contaminación tanto de los frutos procesados como de las personas que trabajan en las empresas.

En esta iniciativa se hicieron parte las siguientes empresas:

- Valle Maule.
- Berries Chile UK.
- Merex.
- Farmer Friends.
- Productores de Berries.

De esta manera surge como alternativa para la generación de innovación en la industria y permitir la creación de soluciones que se hagan cargo de estos desafíos mediante un llamado abierto a centros de investigación, emprendedores, empresas de servicios tecnológicos que presenten propuesta innovadoras.

Con ello, se espera generar vínculos entre la industria de Berries del Maule Sur y la oferta de soluciones tecnológicas que posibiliten de manera conjunta la implementación de soluciones concretas factibles de aplicar en las empresas del rubro.

### **2) Requisitos previos.**

Antecedentes legales y currículo de la institución y/o persona natural que lidera la propuesta de innovación.



### 3) Exclusiones.

El presente llamado no presenta limitantes respecto de los actores que puedan participar, ni pone restricciones al tipo y/o nivel de solución planteada, pudiendo ser Las soluciones de diferentes ámbitos (tecnológicos, nuevos procesos, nuevos productos o modificaciones a las actuales condiciones).

### 4) Objetivos.

#### **Objetivo general.**

Generar un proceso de innovación abierta que vaya en beneficio del mejoramiento de la competitividad de la industria de Berries del Maule Sur, fortaleciendo las condiciones de inocuidad de la producción y cuidados del personal que trabaja en las empresas.

#### **Objetivos específicos.**

- 1.- Realizar una convocatoria abierta para presentar propuestas a los desafíos de innovación planteados por el PTI Berries Maule Sur.
- 2.- Establecer un proceso de selección de las mejores propuestas de soluciones para los desafíos de innovación planteados.
- 3.- Postular un proyecto a fondos públicos y/o privados que permitan financiar el desarrollo de los prototipos de las soluciones seleccionadas.

### 5) Postulación.

#### **Plazos:**

- Inicio del llamado: 01 de diciembre de 2020.
- Término del llamado: 15 de enero de 2021.
- Evaluación propuestas: 18 al 22 de enero 2021.
- Presentación de propuestas (PITCH): 26 de enero.
- Comunica propuestas seleccionadas: 29 de enero.

## 6) Criterios de evaluación.

La evaluación de las propuestas considera las siguientes ponderaciones:

Item	Escala	Ponderación
Pertinencia de la solución	1 = bajo nivel 2 = moderado nivel 3 = alto nivel 4 = nivel sobresaliente	15%
Grado de innovación de la solución	1 = bajo nivel 2 = moderado nivel 3 = alto nivel 4 = nivel sobresaliente	20%
Nivel de impacto de la solución	1 = bajo nivel 2 = moderado nivel 3 = alto nivel 4 = nivel sobresaliente	30%
Factibilidad de implementación	1 = bajo nivel 2 = moderado nivel 3 = alto nivel 4 = nivel sobresaliente	20%
Presentación de la idea (pitch)	1 = bajo nivel 2 = moderado nivel 3 = alto nivel 4 = nivel sobresaliente	10%
Compromiso del equipo	1 = bajo nivel 2 = moderado nivel 3 = alto nivel 4 = nivel sobresaliente	5%

Serán seleccionados las propuestas que tengan nota superior a 2,5.

## 7) Desafíos de innovación.

- Nº1 : Minimizar contagio de coronavirus entre personal trabajando en Packing, línea de proceso. Necesidad de contar con un sistema que permita el distanciamiento físico de las personas y por otra parte, que no altere la eficiencia y calidad de la labor de las manipuladoras de frutas al interior del packing.
- Nº2 : Minimizar contagio de coronavirus entre personal que trabaja en labores de cosecha de fruta en huerto. La problemática que surge a nivel de huerto radica en la necesidad de hacer cumplir a los cosecheros los protocolos de cuidado respectivo

para evitar contagios por coronavirus u otras enfermedades. En este ámbito surgen dos desafíos, por un lado el disponer de equipamiento ad hoc, que permita un adecuado control de contagio y a su vez realizar las labores con eficiencia y calidad, y por otra parte el permitir un monitoreo remoto de los cosecheros, de tal manera de chequear el cumplimiento de dichos protocolos.

- N°3 : Evitar contaminación bacteriana y de virus en la fruta fresca que se procesa para la exportación. Asegurar la inocuidad de la fruta fresca que es procesada en Packing, mediante el suministro o aplicación de productos que minimicen la presencia de estas enfermedades.

## 8) Programa de trabajo.

**Llamado:** Este etapa del proceso de innovación abierta se difundirá a través de las redes sociales del PTI Berries Maule sur, y del Agente Operador Codesser, responsable de la administración del programa. Durante el llamado se establecerán dos conversatorios con los interesados para aclarar dudas y entrega de información adicional si el caso lo requiere. Las postulaciones se deberán enviar al mail: [equipoopingenieria@gmail.com](mailto:equipoopingenieria@gmail.com), hasta el día 15 de enero de 2021 a las 12:00 horas.

**Preselección.** Esta etapa será realizada por los representantes de las empresas (agroindustrias y productores de Berries) más el gerente del PTI Berries Maule Sur, quienes aplicarán la pauta de evaluación descrita en el punto 6 (criterios de evaluación). El día de enero se notificarán los resultados del desafío a las postulantes preseleccionados y los que no calificaron.

**Pitch.** En esta instancia las propuestas pre seleccionadas expondrán su pitch detallando sus propuestas, los cuál tendrán una duración de 3 minutos, más dos minutos de preguntas por parte del jurado. Lo anterior, se desarrollará vía on line. Fecha Pitch: 26 de enero de 2021.

**Comunicado propuestas seleccionadas.** El día 29 de enero de 2021 se notificará vía mail las propuestas que resulten seleccionadas y se entregarán las instrucciones para los definir los pasos siguientes.

**Cierre de acuerdos con los seleccionados.** Una vez definidas las propuestas seleccionadas, se establecerán los acuerdos con el PTI y las empresas organizadoras del desafío, para planificar las alternativas de financiamiento de los prototipos respectivos y los derechos de propiedad sobre los proyectos a pilotear.



### 9) **Obligaciones de los participantes.**

Los participantes del desafío de innovación abierta del PTI Berries del Maule Sur, deben cumplir las siguientes obligaciones:

- Cumplir con los plazos requeridos por el desafío para avanzar adecuadamente en las etapas de preselección y selección de las propuestas.
- Guardar confidencialidad de la información que les sea entregada por parte de las empresas organizadoras (agroindustrias) durante el proceso de desarrollo del desafío de innovación.
- Dar prioridad a los acuerdos que se establezcan con las empresas organizadoras, para avanzar con ellos en el desarrollo de los prototipos necesarios para validar las propuestas.
- Avanzar junto con las empresas organizadoras en la postulación y ejecución de proyectos que permitan desarrollar los prototipos requeridos para validar las propuestas.

### 10) **Obligaciones de la organización.**

- Difundir adecuadamente el desafío de innovación abierta del PTI Berries Maule sur.
- Otorgar confidencialidad a las propuestas presentadas, de tal manera de proteger la propiedad intelectual de las ideas/proyectos para los proponentes.
- Comprometerse formalmente con las diferentes etapas de desafío de innovación del PTI de Berries Maule Sur.
- Comprometerse a seguir avanzando en el proceso de pilotaje de las ideas/proyectos seleccionados para la búsqueda de financiamiento.
- Poner a disposición de los proyectos seleccionados aportes no pecuniarios (infraestructura, materias primas, productos, RRHH) para validar los prototipos seleccionados.
- Cofinanciar pecuniariamente la postulación de proyectos en conjunto con los emprendedores/proponentes de las soluciones para materializar los prototipos correspondientes.



### **11) Oferta de valor de la organización.**

- Las empresas organizadoras del desafío de innovación abierta del PTI de Berries Maule Sur, ofrecen a las empresas seleccionadas el respaldo necesario para avanzar en la validación de las respectivas propuestas, para lo cual declaran aceptar la presentación de proyectos en forma conjunta con los oferentes seleccionados y será deseable cofinanciar dichos proyectos hasta un monto del 10% de fondo concursable.

### **12) Propiedad intelectual.**

- Las empresas organizadoras del desafío de innovación abierta del PTI de Berries Maule Sur, establecerán de común acuerdo con los oferentes seleccionados, la forma en que participará de la propiedad intelectual de las soluciones una vez que estas hayan sido validadas técnica y económicamente y estén en condiciones de ser lanzadas comercialmente.