



9-10  
OCTUBRE 2024  
LO VALLEDOR



# Aporte a la conservación de especies nativas

## *Conocer para proteger*



CHILE  
AVANZA  
CONTIGO

FUNDACIÓN  
FUCOA

## Rol de INIA

- I. Curador de recursos genéticos (banco)
- II. Generar conocimiento para proteger y conservar
- III. Difundir conocimiento a los distintos actores

# I. Banco de recursos genéticos

1. Resguardar germoplasma
2. Proteger patrimonio genético
3. Conservar

## II. Generar conocimiento para proteger y conservar

### ¿Qué estamos haciendo desde INIA La Cruz?

1. Creación de vivero de plantas nativas
2. Establecimiento de una Línea de investigación en planta nativas
3. Desarrollo de propuestas de investigación y difusión

## II. Generar conocimiento para proteger y conservar

### 1. Creación de vivero de plantas nativas



Sombreadero



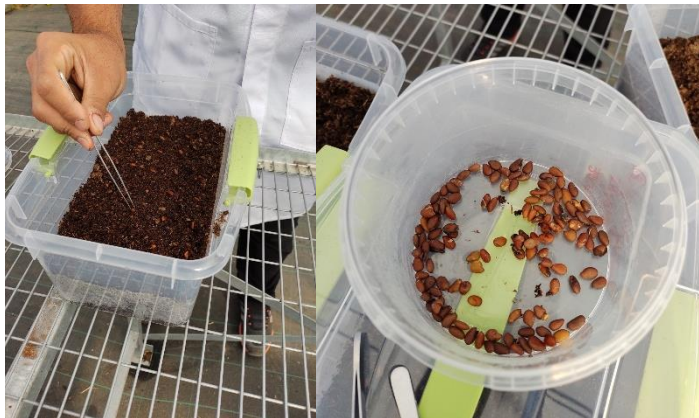
Ambiente controlado



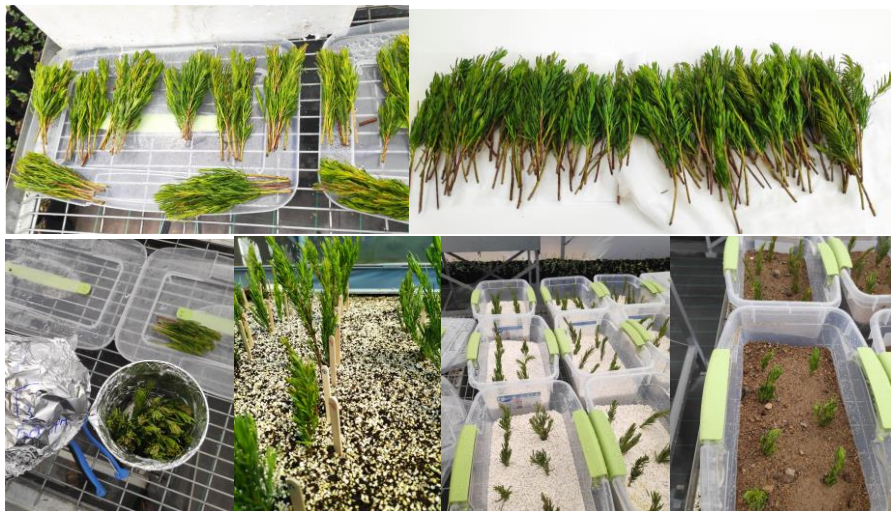
In vitro



## Propagación por semillas



## Propagación vegetativa



## Propagación in vitro







## II. Generar conocimiento para proteger y conservar

### 2. Establecimiento de una Línea de investigación en planta nativas

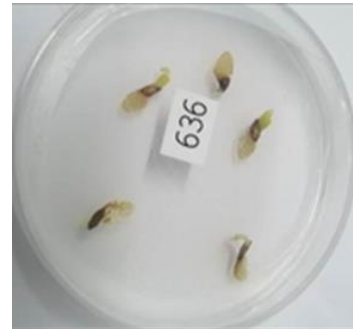
- Identificar problemáticas/oportunidades
- Rol de plantas nativas en los sistemas productivos agrícolas
- Interacción plantas nativas y sus ecosistemas (microorganismos, entomología, otros)



## II. Generar conocimiento para proteger y conservar

### 3. Desarrollo de propuestas de investigación y difusión

- Mejorar protocolo de propagación (semilla y vegetativo)



## II. Generar conocimiento para proteger y conservar

### 3. Desarrollo de propuestas de investigación y difusión

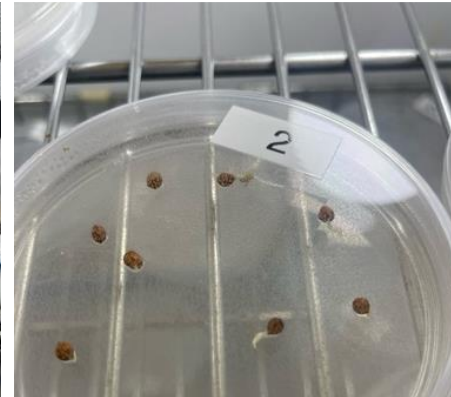
- Elaborar protocolos de propagación in vitro



## II. Generar conocimiento para proteger y conservar

### 3. Desarrollo de propuestas de **investigación** y difusión

- Elaborar protocolos de propagación geófitas nativas (micorrizas)





## II. Generar conocimiento para proteger y conservar

### 3. Desarrollo de propuestas de investigación y difusión

- Elaborar protocolos de propagación geófitas nativas (micorrizas)





# II. Generar conocimiento para proteger y conservar

## 3. Desarrollo de propuestas de investigación y difusión

- Presentación en congresos
- Fichas técnicas
- Publicaciones científicas

**PROPAGACIÓN DE BACCHARIS LINEARIS (ASTERACEAE), UNA ESPECIE ARBUSTIVA EMBLEMÁTICA DEL BOSQUE ESCLERÓFILO DE CHILE CENTRAL**

Victoria Muñoz<sup>1</sup>, Luis Salinas<sup>1</sup>, Maurizio Cisternas<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Investigaciones Agropecuarias, SINIA, Valdivia, Chile  
<sup>2</sup> Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile  
<sup>3</sup> Centro Regional de Investigación y Desarrollo de la Agricultura Familiar, Valdivia, Chile

**INTRODUCCIÓN**

**EL METODOLOGÍA**

**EL RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

**IV. CONCLUSIONES**

**DESARROLLO DE PROTOCOLOS DE MICROPROPAGACIÓN DE PEUMO (CRYPTOCARYA ALBA) Y ROBLE DE SANTIAGO (NOTHOFAGUS MACROCARPA) A TRAVÉS DE SEGMENTOS NODALES**

Fariñas, K.<sup>1</sup>, Cisternas, M.<sup>2,3</sup>, Salinas, L.<sup>1</sup>, Muñoz, V.<sup>1</sup>, Morales, P.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Investigaciones Agropecuarias, SINIA, Valdivia, Chile  
<sup>2</sup> Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile  
<sup>3</sup> Centro Regional de Investigación y Desarrollo de la Agricultura Familiar, Valdivia, Chile  
<sup>4</sup> Universidad de Chile, Santiago, Chile

**INTRODUCCIÓN**

**EL METODOLOGÍA**

**EL RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

**IV. CONCLUSIONES**

## II. Generar conocimiento para proteger y conservar

### 3. Desarrollo de propuestas de investigación y difusión

- **Actividades de difusión**
- **Capacitaciones**
- **Grupo de viveristas (GET)**



**INVITACIÓN WEBINAR** Vía Zoom

**Tecnologías y Prácticas aplicadas para la conservación de plantas nativas chilenas**

**EXPOSITORES**

<p><b>Julia Rubio</b> Lic. en Ciencias con Mención en Biología, S. en Ciencias Silvopecuarias y Veterinarias en Meritum SpA</p>	<p><b>Mauricio Cisternas</b> Ingeniero Agrónomo M.Sc. PhD (C) Investigador y jefe de Horticultura Zoolin, Becario Nacional</p>	<p><b>Pablo Morales</b> Ingeniero Agrónomo, Magister en Producción Agronómica y Doctor en Ciencias de la Agricultura, Asesor Privado</p>	<p><b>Javier Escobar</b> Ingeniero en prevención de riesgo biológico y ambiental, Magister en gestión ambiental, Consultor en INCOEDMA</p>
---	--	--	--

Análisis y evaluación de la actividad biológica de extractos obtenidos desde el cultivo in vitro de plantas nativas: valoración del recurso genético

Uso de herramientas biotecnológicas para la conservación de orquídeas chilenas

Uso de cultivo in vitro como herramienta de conservación de especies nativas

Uso de drones y técnica AFI como herramienta de gestión ambiental en proyectos de conservación, mitigación, restauración y compensación de recursos naturales.

**CHARLAS**

**30**  
DE MARZO

MIÉRCOLES  
DE 10:30 A 12 HRS

**LINK REGISTRO:**  
[bit.ly/3JKzSD0](https://bit.ly/3JKzSD0)



# Aporte a la conservación de especies nativas

## Muchas gracias

El encuentro de capacitación  
**más grande de Chile**

[victoria.muena@inia.cl](mailto:victoria.muena@inia.cl)



**CHILE  
AVANZA  
CONTIGO**

FUNDACIÓN  
**FUCOA**