

## AVANCE EVALUACIÓN CLAVE

### Integrantes:

Aylin Ivani Ortega

Natalia Andrea Henríquez Halty

Matías Ramírez Mundaca

César Jaque Olate

Felipe Andrés Fuentealba Illanes

Pablo Ignacio Silva Contreras

### 1. Presentación parcial

#### Tema a investigar y presentar

Tema: El banco de semillas y su importancia para las plantas en peligro de extinción en Chile.

Explicación del tema: A partir de lo expuesto en clases sobre la labor del banco de semillas, se hará una revisión de las plantas que actualmente se encuentran en peligro de extinción en Chile y su importancia para el ecosistema y, en consecuencia, destacar el alcance y la labor que cumple el banco de semillas en conservar estas especies. Para esto se escogerán entre 5 y 10 especies (por definir), en contexto con las características del territorio nacional, su importancia para su medio ambiente, y como su extinción podría afectar este ambiente. Finalmente, se destacará la función que cumple el banco de semillas en la conservación de estas especies.

Especies a desarrollar: endémicas.

- 1) Coralillo (*Berberidopsis corallina*): [Coralillo](#)
- 2) Belloto del Sur (*Beilschmiedia berteriana*). [Belloto del sur I](#) - [Belloto del sur II](#)
- 3) Mariposa de Campo (*Alstroemeria pelegrina*): [Alstroemeria pelegrina](#)
- 4) Ruil (*Nothofagus alessandrii*) [Ruil](#)
- 5) Lucumillo (*Myrcianthes coquimbensis*) [Lucumillo](#) - [Lucumillo2](#)
- 6) El hualo (*Nothofagus glauca*) [El hualo](#)

#### Fuentes de información

- Plantas de Chile en extinción: Estas son las 10 especies que podrían desaparecer en el futuro".  
(<https://www.pucv.cl/pucv/noticias/destacadas/plantas-de-chile-en-extincion-estas-son-las-10-especies-que-podrian>)
- "Plantas en peligro de extinción en Chile".  
(<https://www.ecologiaverde.com/plantas-en-peligro-de-extincion-en-chile-3330.html>)
- "Las plantas más amenazadas de Chile".  
(<https://laderasur.com/articulo/las-plantas-mas-amenazadas-de-chile/>)
- "Tres árboles nativos de Chile se encuentran en peligro de extinción".  
(<https://www.cesiep.cl/2019/02/20/tres-arboles-nativos-de-chile-se-encuentran-en-peligro-de-extincion/>)
- "Más de un 70% de plantas y anfibios presentan los mayores riesgos de extinción en Chile".  
(<https://noticias.udec.cl/mas-de-un-70-de-plantas-y-anfibios-presentan-los-mayores-riesgos-de-extincion-en-chile/>)
- "Día mundial del Árbol: 5 especies nativas amenazadas en Chile".  
(<https://codexverde.cl/dia-mundial-del-arbol-5-especies-nativas-amenazadas-en-chile/>)
- Moya, R. S., Meza, S. E., Ariza, A. C., & Díaz, C. M. (2018). Gestión de riesgo como herramienta para la conservación de los bosques de *Nothofagus alessandrii*, una especie en peligro de extinción de Chile central. *Interciencia*, 43(2), 144-150.
- Uribe, M. E., Durán, R., Bravo, G., Mora, F., Cartes, P., & Delaveau, C. (2011). Propagación vegetativa de *Berberidopsis corallina* Hook. f., una especie en peligro de extinción, endémica de Chile. *Gayana. Botánica*, 68(2), 135-140.
- Sepúlveda, C. A., Peñailillo, P., & Boshier, D. H. (2019). Flora asociada y perspectivas de conservación para una población de *Beilschmiedia berteriana* (Gay) Kosterm. (Lauraceae) en un sistema agrícola de Chile central. *Gayana. Botánica*, 76(1), 1-11.
- Hechenleitner, P., & Gardner, M. F. (2005). *Plantas amenazadas del centro-sur de Chile*. Universidad Austral de Chile y Real Jardín Botánico de Edimburgo..
- Serra, M. T. (1998). *Avellanita bustillosii* (Euphorbiaceae) especie en Peligro de Extinción. *Notas del centro Productor de Semillas de Árboles Forestales CESAF*, 7, 6-12.
- Santelices, R., Drake, F., Mena, C., Ordenes, R., & Navarro-Cerrillo, R. M. (2012). Distribución espacial y áreas potenciales de cultivo para *Nothofagus alessandrii*, una especie en peligro de extinción de Chile Central. *Ciencia e investigación agraria*, 39(3), 521-531.

- León-Lobos, P., Way, M., Pritchard, H., Moreira-Muñoz, A., León, M., & Casado, F. (2003). Conservación ex situ de la flora de Chile en banco de semillas. *Chloris chilensis*, 6(1).

Aplicar conocimientos y conceptos de cátedras o talleres

Se hará una relación entre lo expuesto por Ana Sandoval sobre INIA y su aporte a la conservación de la biodiversidad, y plantas que actualmente se encuentran en peligro de extinción en nuestro país.