

# CARACTERIZACIÓN, PROPAGACIÓN, MANEJO Y ESTABLECIMIENTO DE *POLYLEPIS* *TARAPACANA PHIL*



**CONAF**  
Ministerio de  
Agricultura

Gobierno de Chile

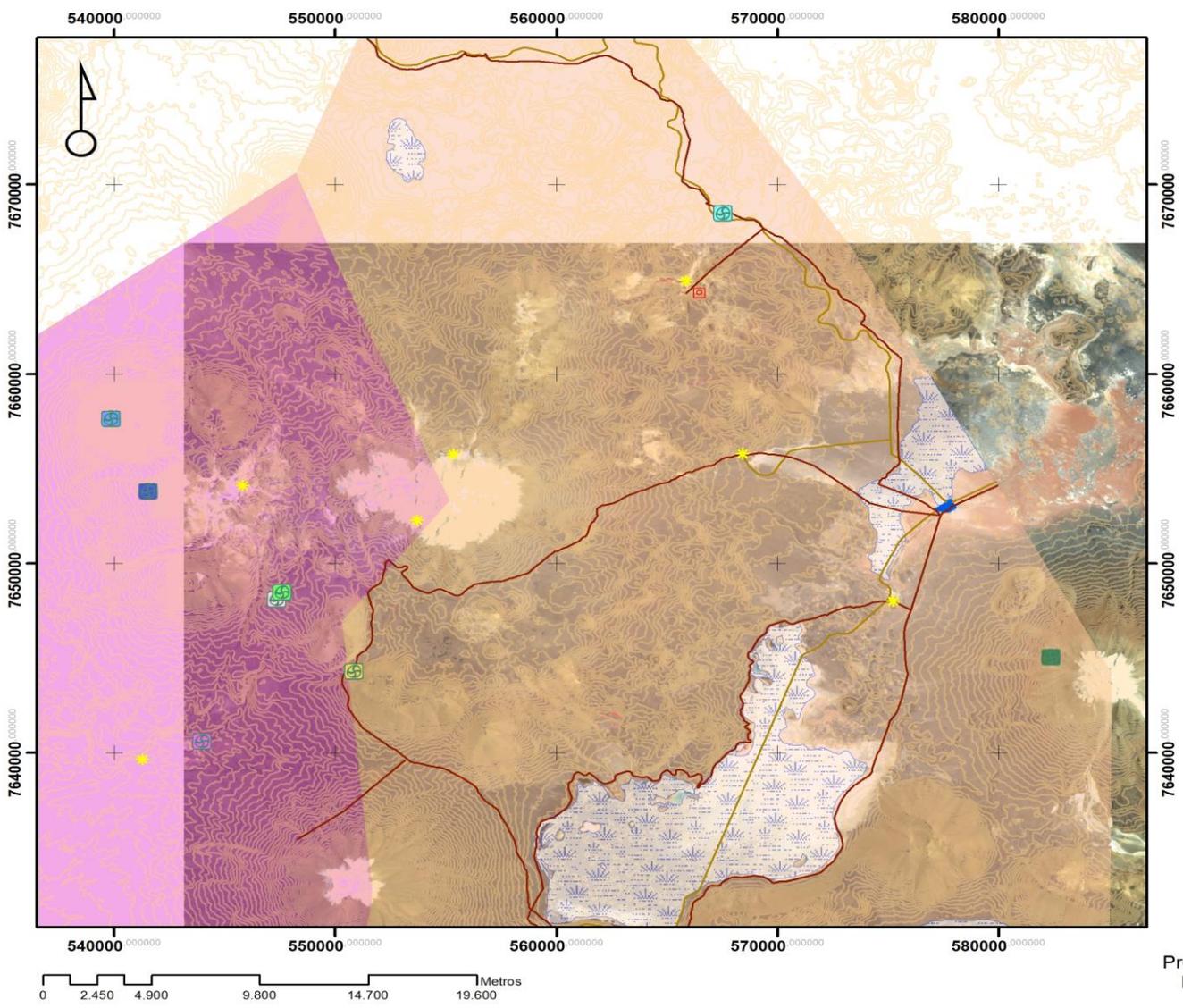


En la Región, las poblaciones se concentran en el norte de las comunas de Calama y Ollagüe, correspondiendo a la distribución más austral de la especie a nivel nacional. Entre los sectores con presencia de la especie se cuenta el Volcán Ollagüe, Cerro Miño, Cosca, Causisa, Chailuire y sector oriente de la naciente del Río Loa, entre el Cerro Miño y Quebrada de Chela.

Las comunidades de queñoa se encuentran en hábitat que pertenecen a ecosistemas de altura con carácter árido-frío, muy vulnerable a los efectos de la desertización. Se encuentra bajo el régimen de lluvias de verano, donde alcanza sólo a 82 mm.

Aunque no hay referencias concretas, todo parece indicar que las subpoblaciones de *P. tarapacana* han estado sometidas a una intensa explotación





- Distribución de Polylepis, Reconocimiento CONAF.**
- Centros Poblados
  - Rutas
  - Causisa
  - Cerro Gordo
  - Cerro Polán
  - Cosca
  - Quebrada de Challuyvire
  - Quebrada de Chela
  - Volcan Ollague
  - Volcán Miño
  - Superficie Plan de Manejo LBN

Croquis de Referencia

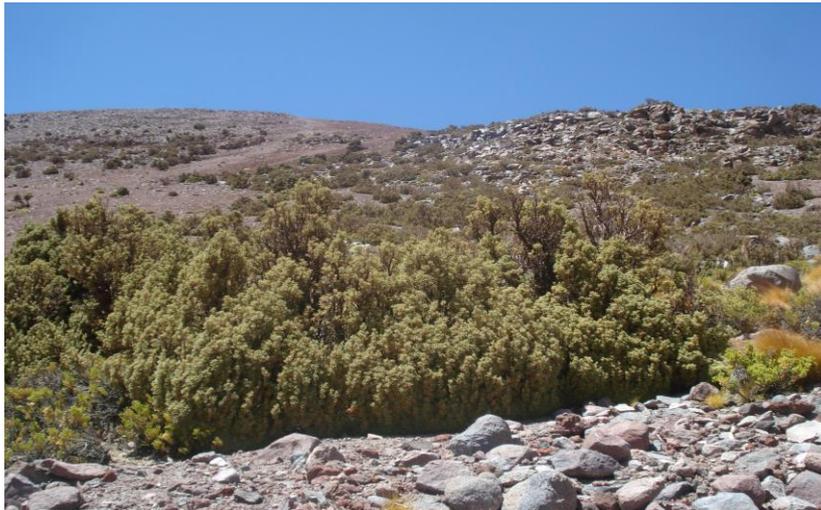


Proyección Internacional de Mercator UTM  
Referencia Geodesica Datum WGS 84  
Huso 19 Zona Sur





Árbol siempreverde de 1 a 7 m de alto, con troncos torcidos y corteza rojiza muy fibrosa desprendiéndose en placas laminares. Hojas perennes, compuestas, alternas, glabras, de 7 x 3 mm. Pecíolo se ensancha en la base, formando una vaina estipular ancha, abrazadora. Flores solitarias de 2, no sobresalen de las hojas.



# Propagación

Objetivo:

- Potenciar líneas de investigación en propagación

Objetivos Específicos:

- Establecer ensayos en viveros sobre técnicas de propagación
- Establecer protocolos de viverización para *Polylepis tarapacana*
- Determinar el sistema de propagación más adecuado bajo condiciones controladas de invernadero





Tratamientos germinativos: Escarificación química con ácido sulfúrico, escarificación mecánica, agua caliente a 80 °C, siembra del fruto junto con la hojarasca, siembra directa y “SUSATRATO DIFERENCIADO”

En la Región de Antofagasta se adjudicó la Comunidad Indígena de Ollague Proyecto de Reforestación de Queñoa, en el marco de la Ley 20.283





## Objetivo

- Evaluar la respuesta de queñoa frente a distintas intervenciones silviculturales, en tres tipos de crecimiento que presenta la especie en el sector: arbustivo, plurifustal y monofustal



# Muchas Gracias.



**CONAF**  
Ministerio de  
Agricultura

Gobierno de Chile