



Fundación para la
Innovación Agraria



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FICHA INICIATIVAS FIA

NOMBRE DE INICIATIVA

Propagación y preservación de plantas medicinales de tradición ancestral Colla para la comercialización sustentable, Quebrada de Paipote, Región de Atacama

Tipo de iniciativa	Proyecto
Código de iniciativa	PYT-2017-0657
Ejecutor	Consultora César González Gómez E.I.R.L.
Empresa / Persona	Comunidad indígena Colla Sinchi Wayra
Fecha de inicio	01-12-2017
Fecha de término	30-11-2019
Costo total	\$ 85.704.934
Aporte FIA	\$ 59.656.812
Aporte contraparte	\$ 26.048.122
Región de ejecución	Atacama
Región de impacto	Atacama
Sector/es	Agrícola
Subsector/es	Plantas medicinales aromáticas y especias
Rubro/s	Plantas medicinales aromáticas y especias

RESCATE PATRIMONIAL

→ REGIÓN DE EJECUCIÓN

ATACAMA

→ REGIÓN DE IMPACTO POTENCIAL

- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- Antofagasta
- **Atacama**
- Coquimbo
- Valparaíso
- Metropolitana de Santiago
- Libertador General Bernardo O'Higgins
- Maule
- Ñuble
- Biobío
- La Araucanía
- Los Ríos
- Los Lagos
- Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo
- Magallanes y de la Antártica Chilena

→ AÑO DE ADJUDICACIÓN
2017

→ CÓDIGO DE INICIATIVA
PYT-2017-0657



fia@fia.cl

www.fia.cl



NOMBRE DE INICIATIVA

Propagación y preservación de plantas medicinales de tradición ancestral Colla para la comercialización sustentable, quebrada de Paipote, Región de Atacama

Objetivo general

Reproducir y repoblar plantas medicinales de tradición ancestral de la quebrada de Paipote, región de Atacama.

Objetivos específicos

- 1 Evaluar la fitosociología e identificar botánica, taxonomía y etnobotánica de cuatro especies medicinales de tradición ancestral en la quebrada de Paipote.
- 2 Evaluar la efectividad de propagación por semillas y vegetativa por medio de estacas en cuatro especies medicinales con tradición ancestral.
- 3 Determinar el porcentaje de sobrevivencia de las cuatro especies replantadas.
- 4 Procesar las plantas medicinales con tradición para la comercialización.
- 5 Difundir y transferir los resultados a productores agrícolas, comunidades indígenas, estudiantes, académicos y profesionales del ámbito público-privado.

Resumen

Esta propuesta de investigación tiene como punto focal establecer estrategias y protocolos para la reproducción *ex situ* de plantas medicinales de tradición ancestral Colla, existentes en la quebrada de Paipote, región de Atacama, con el fin de preservar los recursos ecosistémicos y generar los mecanismos para abastecer el mercado local y nacional sin afectar la biodiversidad.

Lo anterior produce dos efectos sinérgicos. El primero, incrementa la resiliencia regional y nacional frente al cambio climático, reduciendo los impactos de la desertificación. Segundo, contribuye a la conservación del conocimiento ancestral indígena de la región, el cual constituye parte del patrimonio cultural de Chile.

Particularmente en la región de Atacama las hierbas medicinales más utilizadas por la población son: la chachacoma (*Senecio eriophyton*), la tola (*Parasthephia* sp), el bailahuén (*Haplopappus rigidus*) y el quinchamalí (*Quinchamalium chilensis*). Todas ellas importantes en la cosmovisión ancestral andina y actualmente consideradas en peligro de conservación natural. Entre las razones de este hecho se destacan la escasez y contaminación del agua, la extracción indiscriminada y la falta de información relacionada con su preservación y reproducción. Por ello es urgente realizar estudios para establecer mecanismos y métodos de reproducción y propagación que permitan repoblar su hábitat natural y, de esta forma, rescatar este patrimonio agroalimentario.

Para resguardar y valorizar el patrimonio cultural y ancestral de estas hierbas medicinales es necesario identificar características botánicas, taxonómicas y etnobotánicas con el fin de correlacionar y validar los usos ancestrales para combatir enfermedades y afecciones. Adicionalmente, la información recabada permitirá establecer la necesidad y dirección de estudios más detallados sobre los metabolitos secundarios específicos que posibiliten la denominación de origen o indicación geográfica de las hierbas medicinales, según corresponde, dada a su alta pertinencia cultural con la etnia Colla, con el fin de protegerlas y realzar su valor patrimonial.

