

---

# **COMPAÑÍA MINERA VIZCACHITAS HOLDING**

---

## **ANEXO 1.B**

### **ESPECIES QUE SE UTILIZARÁN EN LA ACCIÓN 7 Y 12 DEL PdC ENRIQUECIMIENTO VEGETACIONAL**

---



Av. Providencia 2640. Of. 15 - A  
Teléfono: (56-2) 23659306 Fax: (56-2) 23659307  
[www.sustentable.cl](http://www.sustentable.cl)

---

**Santiago 03 de agosto de 2017**

El presente documento contiene la lista de especies utilizadas para el enriquecimiento propuesto en el Informe de Forénsica Ambiental y consignadas en el Programa de Cumplimiento que fue presentado con fecha 18 de julio de 2017 por Compañía Minera Vizcachitas.

Tal como quedó establecido en anexo 1 del PdC, en el Informe de Forénsica Ambiental, se establece un área de enriquecimiento, la cual se caracteriza en terreno a través de la metodología de Carta de Ocupación de Tierras. A continuación, se detalla dicha formación:

*“Dentro de la cuenca del río Rocín se identifica una unidad azonal asociada a quebradas transversales. Esta corresponde a un bosque ubicado a 5 km aguas abajo, del sector de los sondajes. Esta unidad se detalla a continuación:*

*Estas formaciones corresponden a **bosques esclerófilos de Quillaja saponaria (Quillay), acompañados con Kageneckia angustifolia (Franjel)** que se desarrollan sobre conos de deyección de pendiente media cercana al 20% y donde es posible evidenciar procesos erosivos de tipo aluvial, que han condicionado de manera significativa el desarrollo vegetacional de la unidad.*

*La **composición vegetacional** de esta formación corresponde a un dosel superior de cobertura muy clara (10-25%), de altura media entre 4-6 metros y **dominado principalmente por Kageneckia angustifolia (Franjel) y Quillaja saponaria (Quillay) y en menor medida por ejemplares aislados de Maytenus boaria (Maitén) y Schinus polygamus (Huingán).***

*El estrato medio presenta una cobertura clara (25-50%) y una altura entre 1 y 2 metros dominado por arbustos espinosos, donde destacan ejemplares de *Colliguaja integerrima* (Coliguay), *Schinus montanus* (Muchi), *Proustia cuneifolia* (Huañil), *Aristotelia chilensis* (Maqui) y *Baccharis linearis* (Romerillo) entre otras.”*

A partir de dicha caracterización se determina que las especies a plantar con motivo del enriquecimiento serán *Kageneckia angustifolia* (Franjel), *Quillaja saponaria* (Quillay), *Maytenus boaria* (Maitén), *Schinus polygamus* (Huingán), donde las dos primeras constituyen las especies dominantes y las dos segundas codominantes. Se plantará con una densidad de 300 pl./ha., con la siguiente distribución 100 Quillay, 100 Franjel, 50 maitén y 50 huingán.

En el caso que algunas de dichas plantas no se encontrasen disponibles en viveros para el momento en que se realice el enriquecimiento, estas serán remplazadas por: *Aristotelia chilensis* (Maqui), *Colliguaja integerrima* (Coliguay) o *Proustia cuneifolia* (Huañil). El orden de elección de planta remplazante será, el maqui primero, si no se encontrase se plantará coliguay y si esta no estuviera disponible se utilizará el huañil. El número de individuos a plantar será el mismo que el de aquella planta original faltante.

Todas las especies utilizadas para el enriquecimiento se encuentran en forma natural en la zona, siendo dominantes del sector.