

**Septiembre de 2013.-**

**Informe Técnico**  
**Establecimiento de Plantas Nativas**

**Elaboró y Ejecutó:** Pablo Retamal A.  
Asesor Forestal  
Diplomado en  
Establecimiento de Plantaciones

**1. Objetivo.**

El objetivo principal es el establecimiento de plantas nativas, PISCICULTURA LOTE A PUTUE BAJO, ubicadas en la Comuna de Villarrica, se establecerá con especies roble y coigüe, resultante de estudios de compromisos ambientales.

**2. Habilitación.**

Consiste en la ordenación y eliminación por acción mecánica de la vegetación competitiva para la planta objetivo. Se redujo la vegetación herbácea existente en la línea de plantación.

**2.1.Preparación de terreno.**

Se elaboró mediante casilla manual, mediante rotura y mullimiento del suelo, con el propósito de mejorar las propiedades físicas del suelo. Preparación localizada, como forma de tener una mayor disponibilidad y retención de los nutrientes del suelo, mejorará el desarrollo de raíces de la planta. Para preparación local, con una remoción del terreno de 35 x 35 x 30 cm, con pala plantadora.

**2.2.Control de Malezas.**

Objetivo de controlar las malezas competitivas para las plantas a establecer por lo que se contempla la actividad según observación en terreno. Esta debe aplicar como actividad fuera del establecimiento, y evaluando el éxito de la plantación.

**2.3.Plantación.**

El predio a reforestar pertenece a Sr. Daniel Garrido Sanhueza, Rol de avalúo 301-293 de la comuna de Villarrica

El establecimiento se desarrolló a fines de otoño a comienzos de primavera durante el período de reposo vegetativo. Las plantas se suministraron mediante transporte acondicionado con lámina de poliéster.

El objetivo deseado es plantar correctamente plantas a un espaciamiento promedio aproximado de 3 m x 1 m.

Se entenderá por plántula bien establecida que se ha plantado antes de 4 días enviada desde vivero, con una preparación de terreno local, enterrada a una profundidad de 2 panes o 10 cm., sin deformación de las raíces y apretada lo suficientemente.

El establecimiento se ejecutó en un área definida, según cartografía adjunto, formando a futuro una masa arbórea, se plantaron 1480 plantas de roble y 40 unidades de coigüe.

#### **2.4.Plantas.**

Las plantas que se establecieron en un total de 1480 unidades, entre roble (97,3%) y coigüe (2.7%).

##### **Descripción de plantas:**

COIHUE 1.1, Curacautín, volumen radicular 120 cc. , altura = 20 a 40 cm, diámetro cuello mayor o igual a 3 mm.

ROBLE 1.0, Vegas Blancas, seed., speedling 80 cc. , altura = 20 a 40 cm, diámetro cuello mayor o igual a 3 mm.

#### **2.5.Fertilización**

Para aumentar la Productividad y obtener prendimiento de las Plantaciones satisfaciendo las demandas nutritivas de las plantas, se incorporó la fertilización al momento de la ubicación de la planta en el lugar definitivo.

Los fertilizantes utilizados para el establecimiento son Multicote, sacos de 25 kilogramos y la dosis por planta varia de 15 a 20 g por unidad establecida.

#### **2.6.4. Riego**

Se requiere establecer para cada planta riego permanente, o bien según las condiciones climáticas del área.

Para este caso se debe establecer un riego semanal hasta el mes de noviembre y riego dos veces por semana en época de verano.

Se sugiere riego por goteo, tiene la ventaja de utilizar la menor cantidad de agua, sin embargo este sistema puede inducir la pudrición de raíces, por tal motivo debe siempre estar visualizando que sea un riego por mantención.

#### **2.7.4. Recomendaciones.**

1. Cercar establecimiento en su perímetro, actualmente no se encuentran animales que afecten la planta.
2. Se recomienda riego, para evitar estrés, sobre todo en periodos secos en época estival.
3. Se recomienda una reforestación mes mayo de año 2015.
4. Se recomienda verificación de prendimiento fin de temporada estival 2015.
5. Se ingresará informe de prendimiento antes de repoblación 2015.

## **2.8.Imágenes plantas.**



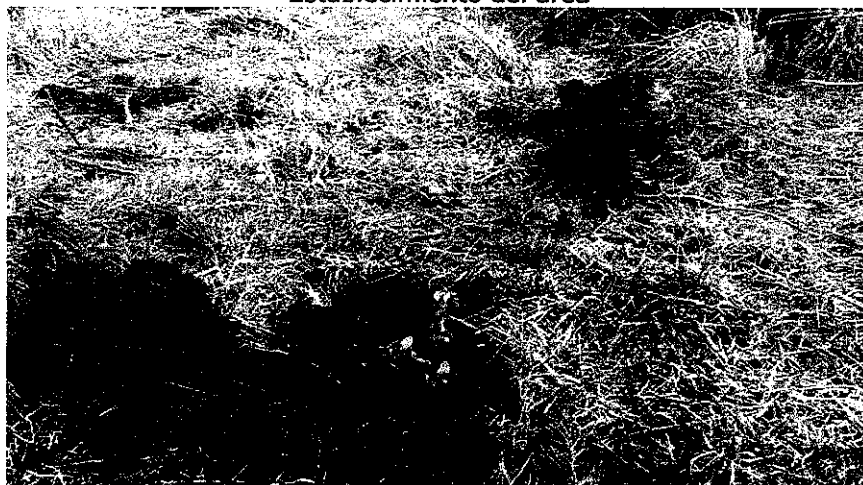
**Planta de Roble**



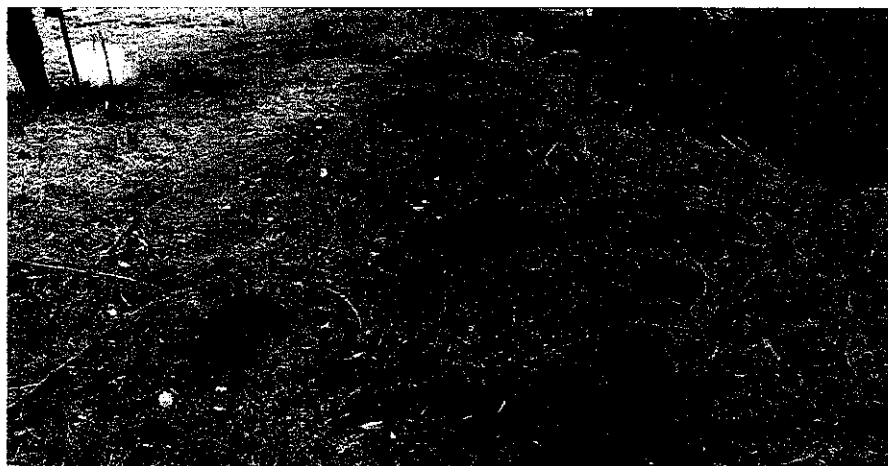
**Planta de Roble**



**Establecimiento del área**



**Planta de Roble**



**Planta de Roble**



**Planta de Coigüe.**

**Pablo Retamal Abello**  
**Asesor Forestal**  
**Diplomado en Establecimiento de Plantaciones**

## 2.9.Imagen Predial.

