

Informe Rodal Reforestación, Sector Estanque Maitenes

Febrero, 2017

Informe Técnico de actividades de Mantenimiento y Plantación en Sector Estanque Maitenes.

ALTO MAIPO SpA

1. Introducción

El presente documento corresponde a un informe de verificación de actividades de Mantenimiento y Plantación en el rodal Reforestación, en el Sector Estanque Maitenes, de acuerdo a la resolución DS 82/2-2012.

El objetivo de la reforestación es dar cumplimiento a las actividades de Reforestación de Planes de Manejo de Preservación y DS 82 con los cuales se ha intervenido la vegetación de las obras correspondientes al Proyecto Alto Maipo.

2. Antecedentes

El rodal Reforestación se presenta en el sector Estanque Maitenes. Este se encuentra dentro del recinto en donde se encuentra el Estanque Maitenes que es una construcción del sistema de generación de la Central Maitenes. Para acceder se utiliza el camino al Portal VA1 y luego el camino hacia el SAM 9.



Figura N°1. Rodal Reforestación, Sector Estanque Maitenes.

Fuente: Elaboración propia en base a Google Earth.

ALTO MAIPO SpA

2.1. Trabajos de Plantación

Los trabajos de plantación en este rodal comienzan en el año 2014, realizando trabajos de realización de casillas a un distanciamiento de 4X4 metros.

Para este trabajo se diseñó el sistema de riego que corresponde a un sistema de riego manual, con acoples rápidos para poder regar los distintos rodales en este sector.



Figura Nº2. Delimitación de rodales



Figura Nº3. Marcado de casillas para plantación

ALTO MAIPO SpA



Figura N°4. Instalación de Estanque

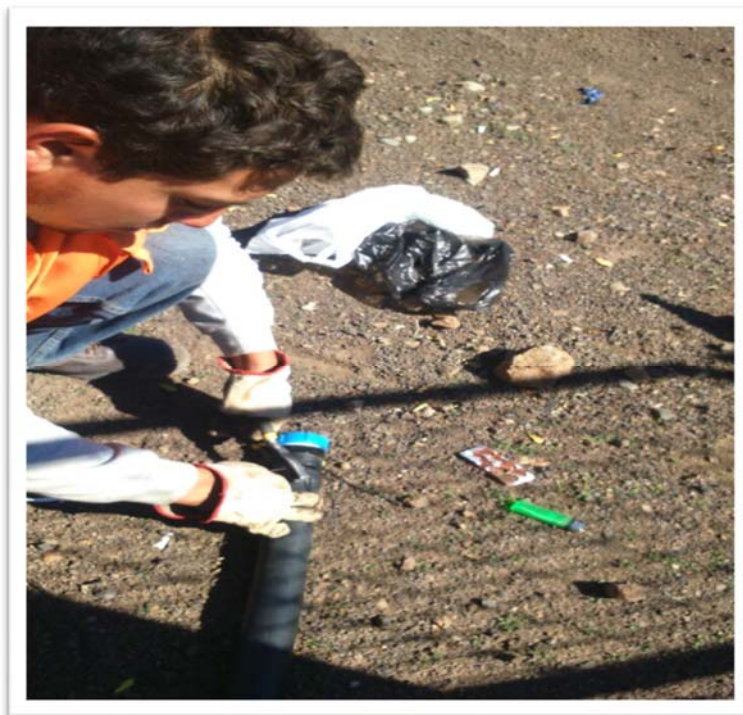


Figura N°5. Instalación de sistema de riego

ALTO MAIPO SpA



Figura N°6. Riego Manual rodal Reforestación



Figura N°7. Plantación Sector Estanque Maitenes

Las especies presentes en este rodal se muestran a continuación:

Tabla N°1. Especies presentes a la fecha, rodal Reforestación; sector Estanque Maitenes.

Rodal	Especie	Total
	<i>Quillaja saponaria</i>	85
	<i>Trevoa quinquinervia</i>	213
	<i>Proustia cuneifolia</i>	92
	Total Rodal Reforestación	390

Fuente: Elaboración propia

Es importante destacar que en el año 2014 no se pudo plantar *Proustia cuneifolia*, por no encontrarse disponibilidad de esta especie en vivero, por lo que en el mes de noviembre del año 2016 se plantaron los 92 individuos faltantes.

2.2. Trabajos de Mantenimiento

Los trabajos de plantación traen consigo la mantención de los mismos, de manera de asegurar la plantación realizada. Las actividades que se desarrollan en los rodales de plantación de este sector, en el cual se incluye el rodal Reforestación, se detallan a continuación:

- Evaluación de los cercos perimetrales.
- Desmalezado y poda de zona perimetral de rodales para control de incendios forestales.
- Reparación de cercos dañados.
- Evaluación de portones de ingreso.
- Reparación de portones de ingreso dañados.
- Evaluación de sistemas de riego.
- Reparación de los sistemas de riego que presenten daño.
- Evaluación de las protecciones individuales de las plantas.
- Reparación o reemplazo de las protecciones individuales cuando se requiera.
- Desmalezado de las tazas de cada plantación
- Riego de las plantaciones mediante los sistemas existentes, el agua deberá ser de una proveerse de una fuente habilitada.

ALTO MAIPO SpA

- Reemplazo de las plantas muertas que sean necesarias de manera de mantener en todo momento una supervivencia (prendimiento) de todas las plantaciones de al menos un 90% del número de plantas exigido por rodal en cada permiso forestal.
- Mantener actualizado un inventario forestal por rodal para verificar el cumplimiento de 90% de supervivencia de las plantas por rodal exigido en cada permiso forestal.



Figura N°8. Reparaciones de cerco. Tensado de malla.



Figura N°9. Riego Sector Estanque Maitenes

ALTO MAIPO SpA



Figura N°10. Realización de casillas para replante.