

Informe de Plantación Sector Polvorín.
Programa de Cumplimiento
“Etapa de plantación de individuos”
Alto Maipo SpA.

Octubre de 2017

Informe elaborado por JCS ECOFLORA EIRL

1. INTRODUCCIÓN

Con fecha 20 de enero de 2017, la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante SMA) dio inicio a la instrucción del procedimiento administrativo sancionatorio Rol D-001-2017, con la correspondiente formulación de cargos a Alto Maipo SpA., titular del proyecto "Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo", proyecto aprobado mediante Resolución Exenta N°256 de fecha 30 de marzo de 2009.

En lo que interesa, se imputó como infracción: "Se incumplieron los siguientes instrumentos: "1. Resolución N° 33 de la CONAF del 24 de septiembre de 2014, que se pronuncia sobre la solicitud D.S. 82/15-20/14, del D.S. N° 82 de 1974 sobre corta de árboles y arbustos en la pre cordillera y cordillera andina de la provincia de Santiago:

I. Al haberse intervenido un área superior (0,55 hectáreas) a la aprobada (0,095 hectáreas) en la construcción del Polvorín El Yeso" y al respecto, en el programa de cumplimiento se compromete la acción ID 15 a "Revegetar una superficie de 0,455 hectáreas (640 ejemplares) completando la superficie faltante, conforme a la Resolución N° 33 de la CONAF, del 24 de septiembre de 2014, que aprueba la solicitud DS 82/15-20/14 del D.S N° 82 de 1974 sobre corta de árboles y arbustos en la pre cordillera andina de la RM"

En consideración a la observación realizada al programa de cumplimiento refundido por esta Superintendencia mediante Res. Ex. N°22/ ROL D-001-2017 del 5 de enero de 2018, en cuanto a actualizar el estado de las acciones a la situación actual de ejecución de estas, debiendo acompañar los documentos que justifiquen y acrediten lo ya ejecutado y en ejecución, el presente informe da cuenta de la ejecución y finalización en la implementación de la Acción ID 15 del presente programa de cumplimiento.

En específico, el presente documento da cuenta de la ejecución y finalización de las acciones de plantación en un terreno de superficie de 0,455 hectáreas en el sector camino al Embalse El Yeso, denominado sector Polvorín, en el mes de septiembre de 2017.

Al 21 de septiembre de 2017, se había completado todas las etapas del requerimiento que se enuncian a continuación:

- Plantación de 680 individuos de *Ephedra chilensis*
- Fertilización y postura de exclusiones individuales tipo shelter de carton-plast.
- Riego de establecimiento.

2. ANTECEDENTES GENERALES

2.1 Ubicación del sector Polvorín.

Este sector se ubica a la altura del kilómetro 21 de la ruta G-455 que lleva al Embalse el Yeso. En el cuadro 1 se muestran las coordenadas de los vértices del polígono que representa al Sector Polvorín mientras que en la figura n°1 se muestra la disposición espacial del mismo.

Cuadro 1. Vértices de polígono Sector Polvorín.

Vértice	Coordenada N	Coordenada E
1	6272698	398253
2	6272703	398276
3	6272687	398276
4	6272681	398300
5	6272701	398317
6	6272654	398344
7	6272613	398271

Fuente: Elaboración propia.

Figura N°1 Ubicación y forma de Sector Polvorín



Fuente: Elaboración propia basada en imagen de Google Earth.

3. RESULTADOS

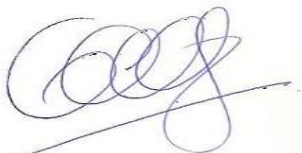
3.1 Plantación de individuos

Se inició la plantación el día 14 de agosto de 2017, instalando exclusiones individuales de cartón-plast, aplicando 10 gr de basacote y de 3 gramos de hidrogel al momento de efectuar la plantar los individuos en el suelo. Dada las condiciones estructurales del suelo, se agregó a cada casilla, alrededor de 400 gr de tierra de hojas para mejorar su condición. Se utilizaron 680 individuos de *Ephedra chilensis* a los que se le agregaron otros 24 individuos para alcanzar el área requerida, dando un total de 704 individuos plantados en las 0,455 hectáreas del sector. La ejecución de la plantación finalizó el día 20 de septiembre de 2017.

3.2 Riego de establecimiento

Se aplicó riego de establecimiento el mismo día que se terminó de plantar para probar la red completa la que funcionó con total normalidad. A la fecha el suelo se encuentra saturado de agua por lo que los nuevos ciclos de riego se reanudarán en cuanto la disponibilidad de agua sea crítica estimándose esta para el presente mes de octubre.

Firma Profesional Responsable




Giorgio Francesco Castelli Orellana

Ingeniero Forestal U. de Chile.

Anexo Fotográfico

1. Ejecución Plantación Sector Polvorín

	
Fecha 14 de septiembre de 2017	
Coordenada N	Coordenada E
6272615	398273
Sector Polvorín.	
Detalle: Vista particular de individuo de <i>Ephedra chilensis</i> plantado.	



Fecha 28 de agosto de 2017

Coordenada N

Coordenada E

6272640

398317

Sector Polvorín

Detalle: Vista general de la plantación en sector Polvorín.



Fecha 21 de septiembre de 2017

Coordenada N

Coordenada E

6272632

398294

Sector Polvorín

Detalle: Aplicación de riego de establecimiento en individuo de *Ephedra chilensis* plantado.



Fecha 21 de septiembre de 2017

Coordenada N

Coordenada E

6272668

398260

Sector Polvorín.

Detalle: Vista general de la plantación finalizada.