

ALTO MAIPO	JCS ECOFLORA EIRL
Versión 29-09-2017	

Informe de Preparación de Suelo y
Cercado MOD-15
Alto Maipo SpA.

29 Septiembre 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: [...] 2. Resolución N° D.S 82/2,3,4,6,7-20/13 de la CONAF, del 20 de marzo de 2013, que se pronuncia sobre la solicitud N° D.S 82/6-20/13 sobre corta de árboles y arbustos en la pre cordillera andina de la RM: I Al haberse realizado una intervención superior (3,36 hectáreas) a lo aprobado por CONAF (3 hectáreas) en lo correspondiente al Sitio de Acopio de Marina N° 2. [...]".

Al respecto en el programa de cumplimiento se compromete la acción ID 13. "Revegetar una superficie adicional con 1.533 individuos en MOD 15, para compensar la superficie de 0,36 hectáreas adicionalmente intervenidas, conforme a la Resolución N° D.S 82/2,3,4,6,7-20/2013 de fecha 20 de marzo de 2013". En tanto para su implementación se distingue entre Actividades de preparación de suelo y cercado del área y Actividades de plantación de ejemplares de matorral alto andino.

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 las mismas, debiendo acompañar los documentos que justifiquen y acrediten lo ya ejecutado y en ejecución, el presente informe da cuenta del avance en la implementación de la Acción ID 13 del presente programa de cumplimiento.

En específico, el presente documento da cuenta de la ejecución y finalización de las acciones de preparación de suelo y cercado en un terreno de superficie de 0,38 hectáreas en el sector Los Piches, denominado MOD-15. en el mes de julio de 2017.

Las actividades realizadas para la preparación de suelo y cercado fueron las siguientes:

- Cercado del sector

ALTO MAIPO	JCS ECOFLORA EIRL
Versión 29-09-2017	

- Confección de ahoyadura de plantación.
- Instalación de sistema de riego.

2. ANTECEDENTES GENERALES

El sector MOD 15 se emplaza dentro del predio denominado Los Piches, a la altura del kilómetro 7 de la ruta G-455 en dirección al Embalse el Yeso. En el cuadro 1 se presentan las coordenadas de los vértices del polígono que representa al sector MOD 15, mientras que en la figura 1 se muestra la disposición espacial del sector.

Cuadro 1. Coordenadas Vértices de polígono MOD 15.

Vértice	Coordenada N	Coordenada E
1	6262443	391738
2	6262434	391803
3	6262473	391779
4	6262512	391785
5	6262565	391765

Fuente: Elaboración propia.

Figura 1. Ubicación y forma de Sector Mod 15



Fuente: Elaboración propia basada en imagen de Google Earth.

3. RESULTADO EJECUCIÓN ACCIÓN

3.1 Marcación y cercado del sector

El día 11 de julio se dio inicio a las actividades de preparación de suelo, procediendo a marcar el sector para confeccionar el cerco que lo circunda. Posteriormente se procedió a realizar la ahoyadura para la instalación de polines a 4 metros de distancia con diagonales cada 28 metros. Estas acciones se ejecutaron hasta el día 15 de julio de 2017.

La postura de postes y alambrado se terminó de efectuar el 20 de julio con la elaboración de una puerta de ingreso tipo reja. Cabe señalar que los polines fueron imprimados con sellante en la parte que queda enterrada, lo que le da mayor durabilidad. Para el cierre del sector se utilizó una malla ganadera de 1m de alto y tres hebras de alambre púas, para impedir el paso de ganado mayor. Con las medidas realizadas, la extensión del cerco alcanza una extensión de 340 metros lineales.

3.2 Confección de ahoyaduras de plantación

Las actividades de confección de ahoyaduras en el sector MOD-15 se realizaron en el mes de julio de 2017, e implicaron la realización de ahoyaduras con un distanciamiento de 3x3 metros, programando la plantación de plantas en grupos de cuatro (4) individuos por casilla.

La casilla fue realizada con herramientas manuales (pala y chuzo) y sus dimensiones fueron de 40X40X40 cm.

3.3 Instalación de sistema de riego

La instalación del sistema comprendió la utilización de 1400 metros de manguera de polietileno de ½" y 400 metros de 1 ¼" con sus respectivas uniones y terminales.

A la altura de cada casilla se colocaron dos (2) goteros regulables de 0-70 litros los cuales suministran el agua necesaria para el óptimo crecimiento de las plantas.

La matriz de riego se alimenta de una toma proveniente de un estanque ubicado en un lugar estratégico con la altura necesaria para abarcar la red de riego completa (Figura N°2).

Figura N°2. Matriz de riego para MOD 15.

Fuente: Elaboración propia basada en imagen de Google Earth.

Firma Profesional Responsable**Giorgio Francesco Castelli Orellana**


Ingeniero Forestal U. de Chile.

ALTO MAIPO	JCS ECOFLORA EIRL
Versión 29-09-2017	

Anexo Fotográfico

ALTO MAIPO	JCS ECOFLORA EIRL
Versión 29-09-2017	

1. Fotografías marcación y cercado del sector

	
Fecha 11 de julio de 2017	
Coordenada N	Coordenada E
6262458	391790
Sector MOD 15.	
Detalle: Marcación de cercado sector MOD-15	



Fecha 18 de julio de 2017

Coordenada N

Coordenada E

6262515

391785

Sector MOD 15.

Detalle: Postura de polines para cercado del sector MOD-15



Fecha 27 de julio de 2017

Coordenada N

Coordenada E

6262565

391765

Sector MOD 15.

Detalle: Cerco terminado para el MOD 15.

2. Fotografía confección de ahoyaduras de plantación

Fecha 24 de julio de 2017

Coordenada N

Coordenada E

6262445

391753

Sector MOD 15.

Detalle: Marcación de casillas de plantación a 3X3 m.

3. Fotografías ahoyadura y sistema de riego



Fecha 27 de julio de 2017

Coordenada N

Coordenada E

6262514

391782

Sector MOD 15.

Detalle: Ahoyadura y sistema de riego interior terminado.



Fecha 28 de julio de 2017

Coordenada N

Coordenada E

6262461

391766

Sector MOD 15.

Detalle: Ahoyadura y sistema de riego interior terminado con aplicación de basacote e hidrogel.



Fecha 28 de julio de 2017

Coordenada N

Coordenada E

6262447

391797

Sector MOD 15.

Detalle: Conexión de mangueras de riego a matriz.