

Informe de Plantación y mantención
Sector MOD 2
"Los Piches"

06 de febrero de 2017

Informe elaborado por JCS ECOFLORA EIRL

INTRODUCCIÓN

La plantación del sector MOD 2 corresponde a un compromiso ambiental por resolución DS 82/10,11,14-20/2012. Para dar cumplimiento se proyectó su ejecución en el fundo Los Piches, la cual se llevó a cabo a partir del año 2014. Posteriormente se han ejecutado ajustes de área y las labores de mantención que se extienden hasta hoy.

El siguiente reporte entrega información sobre la plantación y mantención del MOD 2 a modo de registro cronológico de las labores.

ÁREA DE PLANTACIÓN

El rodal MOD 2 posee 4,1 hectáreas de superficie y su ubicación y forma, presentada a la autoridad ambiental queda de manifiesto en la figura 1.

Figura 1. Ubicación y forma de la superficie de MOD 2 para plantación presentada a la autoridad.



Fuente: Elaboración propia basada en imagen de Google Earth.

Dado que en la práctica se encontró con algunas situaciones de extrema pedregosidad y pendiente, el rodal MOD 2 fue ajustado en cuanto a su superficie de manera de ajustar su plantación a un área definitiva que se muestra en la figura 2.

Figura 2. MOD 2 y superficie actualizada y plantada en meses correspondientes.



Fuente: Elaboración propia basada en imagen de Google Earth.

ESPECIES Y CANTIDADES PLANTADAS

En noviembre de 2014 se comenzó la reforestación de este sector con la plantación de 472 frangeles (*Kageneckia angustifolia*), labor que se ejecutó por medio de un contrato suscrito (AMCO-257). Por un ajuste del número de individuos por hectárea se agregaron 44 individuos de frangel, en conjunto con el replante de la mortalidad a esa fecha (mayo de 2015). Por lo tanto, El MOD 2 a mayo de 2015 contaba con la plantación de 516 individuos de frangel distribuidos lo más uniformemente posible en toda la superficie del rodal. La mortalidad de estos individuos fue replantada nuevamente en mayo de 2016, momento en el que se replantaron 150 individuos de frangel como parte de las labores de mantención.

Tabla 1. Plantación de frangel en MOD 2.

| Rodal | Área (ha) | Especie | Cantidad de plantas | Fecha de plantación |
|-------|-----------|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| MOD 1 | 4,1 | <i>Kageneckia angustifolia</i> | 472 | 2014 |
| | | | 44 | 2015 |
| | | | 150 | 2016 |
| Total | | | 666 | |

| | |
|-----------------------|-------------------|
| ALTO MAIPO SpA | JCS ECOFLORA EIRL |
| Versión 1-06-02-2017 | |

Fuente: Elaboración propia

A partir de octubre de 2015, la mantención para dicho sector quedó en manos de una segunda empresa y JCS ECOFLORA la retomó a fines de noviembre de 2015 con un nuevo contrato de plantación (AMCO-286) en que se iniciaron los trabajos de plantación de 2015. En 2016 los trabajos de plantación en el MOD 2 se ajustaron dentro del contrato de mantención AMCO-299, los cuales terminaron en diciembre del año pasado.

En definitiva, a diciembre de 2016, la cantidad de plantas totales en el sector MOD 2 alcanza la suma de 15776 plantas que se distribuyen temporalmente como se indica en la tabla 2.

Tabla 2. Plantación definitiva de MOD 2 a diciembre de 2016.

| Rodal | Solicitud | Superfici e (ha) | Especie | Cantidad diciembre de 2014 | Cantidad de mayo 2015 | Cantidad diciembre de 2015 | Cantidad Mayo 2016 | Cantidad septiembre de 2016 | Cantidad diciembre de 2016 | Total plantado por especie |
|---------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| MOD 2 | DS 82/10,11, 14-20/12 | 4,1 | <i>Kageneckia angustifolia</i> | 472 | 44 | | 150 | | | 666 |
| | | | <i>Senecio sp.</i> | | | 500 | | | | 500 |
| | | | <i>Chuquiraga oppositifolia</i> | | | 2 | | | | 2 |
| | | | <i>Ephedra chilensis</i> | | | 366 | | 139 | 400 | 905 |
| | | | <i>Haploppapus velutinus</i> | | | 2963 | | | 1200 | 4163 |
| | | | <i>Colliguaja integerrima</i> | | | 3259 | | 97 | | 3356 |
| | | | <i>Guindilia trinervis</i> | | | 4776 | | 235 | 400 | 5411 |
| | | | <i>Baccharis linearis</i> | | | 19 | | 199 | | 218 |
| | | | <i>Baccharis rhomboidalis</i> | | | 213 | | | | 213 |
| | | | <i>Berberis empetrifolia</i> | | | 212 | | 175 | | 387 |
| | | | <i>Mulinum spinosum</i> | | | 100 | | 5 | | 105 |
| Total parcial | | | 472 | 44 | 12410 | 150 | 850 | 2000 | 15926 | |

Fuente: Elaboración Propia

Actualmente la plantación del sector MOD 2 continúa con un nuevo contrato de mantención el cual incluirá incorporar la cantidad de plantas faltantes y replantes de la mortalidad observada a través de inventarios periódicos para alcanzar las 21.263 plantas comprometidas en estudio MDS 82/02-20/14. Estos replantes, se ejecutarán una vez que las condiciones climáticas sean las óptimas para las labores de plantación (de abril a septiembre de 2017).

Anexo fotográfico



Fecha: 03 de febrero de 2017

Coordenada N

Coordenada E

6263029

391760

Detalle Fotografía: Plantación de septiembre de 2016.



Fecha: 03 de febrero de 2017

Coordenada N

Coordenada E

6263129

391784

Detalle Fotografía: Plantación de septiembre de 2016.



Fecha: 03 de febrero de 2017

Coordenada N

Coordenada E

626280

391693

Detalle Fotografía: Plantación de septiembre de 2016.



Fecha: 03 de febrero de 2017

Coordenada N

Coordenada E

6262701

391660

Detalle Fotografía: Plantación de diciembre 2016, marzo 2016 y diciembre de 2016.