

Informe de Plantación y mantención  
Sector MOD 1  
"Los Piches"

06 de febrero de 2017

Informe elaborado por JCS ECOFLORA EIRL

## INTRODUCCIÓN

La plantación del sector MOD 1 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 el año 2015. Posteriormente se ejecutaron los 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 1 a modo de registro cronológico de las labores.

## ÁREA DE PLANTACIÓN

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

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



Fuente: Elaboración propia basada en imagen de Google Earth.

En noviembre de 2015 se determinó una modificatoria para el área de plantación dado que gran parte de ella presentaba problemas de sustrato y pendiente, ajustándose a la superficie requerida con la suma de otra área aledaña. El área definitiva queda registrada en la siguiente figura 2.

Figura 2. Superficie definitiva considerada para el MOD 1.



Fuente: Elaboración propia basada en imagen de Google Earth.

## ESPECIES Y CANTIDADES PLANTADAS

Según lo comprometido a la autoridad y el contrato de plantación correspondiente, las especies que se debían plantar en el MOD 1 son las que se muestran en la tabla 1 siguiente.

Tabla 1. Compromiso de especies y cantidades a plantar según contrato.

Rodal	Solicitud	Superficie (ha)	Especie	Cantidad Mayo de 2016
MOD 1	DS 82/10,11,14- 20/12	1,2	<i>Ephedra chilensis</i>	1636
			<i>Berberis empetrifolia</i>	1636
			<i>Chuquiraga oppositifolia</i>	1636
			<i>Mulinum spinosum</i>	1636
			Total	6544

Fuente: Elaboración propia

Luego de una modificación por disponibilidad de plantas se decidió ajustar estas cantidades según lo expuesto en la tabla 2.

Tabla 2. Compromiso de especies y cantidades a plantar según contrato y adenda.

Rodal	Solicitud	Superficie (ha)	Especie	Cantidad 2015	Cantidad 2016
MOD 1	DS 82/10,11,14- 20/12	1,2	<i>Ephedra chilensis</i>	100	607
			<i>Mulinum spinosum</i>	54	677
			<i>Berberis empetrifolia</i>		1636
			<i>Chuquiraga oppositifolia</i>		1636
			<i>Guindilia trinervis</i>		1834
			Total	154	6390

Fuente: Elaboración Propia

Por último, dadas las existencias del vivero al momento de ejecutar la plantación del sector, se debió modificar la composición y cantidades de especies y número de individuos y lo que finalmente se plantó en terreno (noviembre 2015 a septiembre de 2016) se muestra en la tabla 3.

Tabla 3. Especies y cantidades efectivamente plantadas en el MOD 1.

Rodal	Solicitud	Superficie (ha)	Especie	Cantidad noviembre de 2015	Cantidad febrero de 2016	Cantidad mayo de 2016	Cantidad septiembre de 2016
MOD 1	DS 82/10,11,14-20/12	1,2	<i>Ephedra chilensis</i>	100	0	868	446
			<i>Berberis empetrifolia</i>			332	
			<i>Mulinum spinosum</i>	54	380	0	14
			<i>Haploppapus velutinus</i>		500	0	0
			<i>Colliguaja integerrima</i>		2748	0	0
			<i>Guindilia trinervis</i>		2718	0	0
			Total parcial	154	6346	1200	460
			Total de plantas sector MOD 1				

Fuente: Elaboración propia.

En la figura N° 3 se puede apreciar la superficie del MOD 1 en las diferentes etapas de plantación.

Figura 3. MOD 2 y superficies plantadas en meses correspondientes.




Fuente: Elaboración propia basada en imagen de Google Earth

Cabe señalar que la plantación de febrero y mayo de 2016 corresponden a labores circunscritas a la adenda del contrato AMCO-286 y la plantación de septiembre de 2016, al contrato AMCO-299 de mantención de plantaciones. Este último contrato ha destinado recursos para las labores de mantención que básicamente han consistido en riego, ajuste de exclusiones individuales y reparaciones de cerco y sistema de riego.



# Anexo fotográfico

	
Fecha: 03 de febrero de 2017	
Coordenada N	Coordenada E
6262352	391691
Detalle Fotografía: Plantación de noviembre de 2015.	



Fecha: 03 de febrero de 2017

Coordenada N

Coordenada E

6262438

391686

Detalle Fotografía: Plantación de febrero de 2016.



Fecha: 03 de febrero de 2017

Coordenada N

Coordenada E

6262510

391721

Detalle Fotografía: Plantación de mayo de 2016.





Fecha: 03 de febrero de 2017

Coordenada N

Coordenada E

6262577

391727

Detalle Fotografía: Plantación de septiembre de 2016.