

REPORTE POLVORÍN EL YESO

1. Antecedentes.

La superficie del polvorín EL Yeso fue intervenida durante el año 2014. Para la corta del matorral se solicitó el DS82/15-20/14, en este estudio la superficie aprobada en la resolución N°33 del 26 de septiembre de 2014 es de 0,095 ha. En esta superficie se intervienen las siguientes especies:

Especie	N° Plantas
Berberis empetrifolia	46
Chuquiraga oppositifolia	32
Ephedra chilensis	11
Total	89

El total de especies intervenidas alcanzaba a 89 individuos.

2. Intervención y compensación

Para cuantificar la superficie que involucra el polvorín el Yeso se utilizó imagen obtenida con Dron y georeferenciada, en esta imagen se determinó la superficie mediante programa Arc Gis. Para la medición se consideró el área que encierra el cerco de seguridad que tiene el Polvorín (Anexo 1 Superficie Polvorín), la medición determino lo siguiente:

Área	Superficie (ha)
Polvorín	0,32
Sin Vegetación dentro de cerco	0,08
Con vegetación dentro de cerco	0,22
Total	0,62

La clasificación de la superficie que presenta vegetación dentro del perímetro del cerco se apoyó en imágenes fotográficas de terreno, que se indican en el Anexo 2.

De acuerdo a lo indicado por la autoridad la intervención del polvorín se cuantifico en 0,55 has. De esta superficie 0,095 has están en solicitud DS82/15-20/14 por lo que la superficie excedida corresponde a 0,455 has.

De la superficie intervenida que corresponde al Polvorín se propone realizar reforestación en un área continua distante 30 metros del cerco de seguridad en una superficie de 0,32 has (Ver Anexo 3), la cantidad de plantas

ALTO MAIPO SpA

total a reforestar para esta superficie es de 426 plantas. Las cuales se incrementaran en 1,5 de acuerdo a las compensaciones que se realizan actualmente para los DS82, el total de plantas a reforestar será de 640 plantas. La especie a utilizar para la reforestación será *Ephedra chilensis*. La reforestación con esta especie es recomendable ya que de las tres especies presentes en el área intervenida es con la que se han obtenido mejores resultados en la reproducción en vivero.

El área a plantar se delimitará con un cerco perimetral, el cual se construirá con polines de 4 a 6 pulgadas de diámetro, malla ursus de 1,2 metros y 3 hebras de alambre de púa, una en la parte inferior y dos en la parte superior, los polines se distanciaran 4 metros y en los vértices se deberán instala diagonales, deberá contar con un portón de acceso.

Se regará la plantación con un sistema de riego el cual contará con un estanque de riego y un sistema de cañerías que llevara el agua a cada grupo de plantas donde mediante un gotero entregará el agua.

La plantación se hará en grupo de 6 plantas, cada planta será protegida con un Shelter y se le agregara al momento de plantar gel hidratante y fertilizante.

La fecha de plantación se propone para los meses de abril a septiembre de 2017.