

CULTIVO DE ASTRAGALUS TRIFOLIATUS PHIL.

Bastián Brito Yanque
Ingeniero en medio ambiente y recursos naturales

En el presente informe, reportamos acerca de i) el estado, particularmente, de la planta N°5 establecida durante 2023, la cual presenta un desarrollo significativo de sus estructuras aéreas (Fig. 1); ii) el estado de las plántulas establecidas *in situ* nucleadamente en 2024 (Fig. 2), y; iii) la implementación de un sistema de captación de arena eólica mediante tablestacas (Fig. 3).

Fig. 1. Planta N°5. Fuente: Elaboración propia.



De las 128 plántulas establecidas en el invierno de 2024, a 6 de enero de 2025 sobreviven 49. (Esto considerando sólo aquellas que se plantaron nucleadamente. En el próximo informe nos referiremos a las plántulas establecidas individualmente). En la Fig. 2, se muestra la distribución espacial de los núcleos. Mientras que en la Tabla 1, se detalla la sobrevivencia de las plántulas dentro de los núcleos.

Tabla 1. Plántulas por núcleo.

Fuente: Elaboración propia.

| | |
|----------|--------|
| Núcleo 1 | 4 de 6 |
| Núcleo 2 | 6 de 7 |
| Núcleo 3 | 2 de 3 |
| Núcleo 4 | 3 de 4 |

| | |
|-----------|--------|
| Núcleo 5 | 3 de 4 |
| Núcleo 6 | 5 de 5 |
| Núcleo 7 | 2 de 3 |
| Núcleo 8 | 3 de 4 |
| Núcleo 9 | 4 de 5 |
| Núcleo 10 | 7 de 8 |
| Núcleo 11 | 1 de 2 |
| Núcleo 12 | 3 de 4 |
| Núcleo 13 | 2 de 6 |
| Núcleo 14 | 2 de 5 |
| Núcleo 15 | 2 de 2 |

Fig. 2. Distribución de los núcleos. Fuente: Elaboración propia.



Finalmente, en lo relativo a nuestro programa de restauración de dunas y comunidades vegetacionales, queremos informar acerca de la instalación de 10 unidades de tablestacas (Fig. 4) cuyo objetivo es captar la arena eólica para la conformación de montículos y la plantación de comunidades dunarias de *Baccharis macraei* y *Ficinia nodosa* (Fig. 3).

Fig. 3. Tablestaca. Fuente: Elaboración propia.



Fig. 4. Distribución de tablestacas. Fuente: Elaboración propia.

