



**FUNDACION
REFORESTEMOS**

**PROYECTO
EL SUEÑO**

**INFORME REFORESTACIÓN 2022
Y ESTADO DE AVANCE**

OCTUBRE DE 2022

PROYECTO EL SUEÑO

INFORME REFORESTACIÓN 2022 Y ESTADO DE AVANCE

El proyecto en El Sueño comenzó en el año 2022, a través de reforestación de 8,86 ha con especies nativas (roble, raulí, coihue y laurel) de una temporada de vivero. Los antecedentes del proyecto, así como su evolución se presentan en una ficha resumen forestal. Esta ficha se acompaña de un archivo fotográfico y su cartografía asociada, la cual se presenta a continuación.

PROYECTO EL SUEÑO

UBICACIÓN

Comuna de Villarrica, Provincia de Cautín,
Región de la Araucanía.

FECHA DE INICIO

Etapas 1 – Plantación: junio – julio de 2022.

ESTADO

Terminado. Todas las etapas en fase de monitoreo anual.

PROPÓSITO DE LA REFORESTACIÓN

Reforestar con especies nativas, un área que antiguamente fue utilizada para fines agrícolas.

INFORMACIÓN GENERAL

Etapas 1 - 2022:

Se reforestaron 8,86 hectáreas totales, distribuidas en 5 sectores: sector 1: 4,44 ha; sector 2: 0,75 ha; sector 3: 1,45 ha; sector 4: 0,51 ha y sector 5: 1,71 ha. Se plantaron 17.721 árboles distribuidos en 4 especies en las siguientes proporciones: roble (*Nothofagus obliqua*) – 70,89% (12.562 plantas), raulí (*Nothofagus alpina*) – 14,11% (2.500 plantas), coihue (*Nothofagus dombeyi*) – 12% (2.127 plantas) y laurel (*Laurelia sempervirens*) – 3% (532 plantas).

Entre los meses de febrero y mayo se realizaron los trabajos de preparación de suelo mediante una excavadora, realizando casillas de 1m x 1m x 70 cm de manera aleatoria. En cada sector se confeccionó un cerco perimetral. En junio de 2022 se dio inicio a la reforestación en núcleos de coihue, distribuidos según los requerimientos del propietario.

La plantación finalizó en julio de 2022.

METODOLOGÍA DE PLANTACIÓN

Etapas 1 - 2022:

Mediante una preparación de suelo con excavadora, preparando casillas de 1m x 1m x 70cm de manera aleatoria, se empleó el método de plantación en núcleos de coihues, donde los coihues fueron distribuidos según los requerimientos del propietario. Los árboles fueron plantados de manera aleatoria, manteniendo una distancia promedio entre ellos de 3,3 metros, logrando una densidad de 2.000 plantas/hectárea. Se plantaron un total de 17.721 plantas, distribuidas en 5 sectores. Se hicieron casillas manuales de 30 cm de ancho x 30 cm de largo x 45 cm de profundidad con palas plantadoras. Se utilizó el criterio de profundidad de plantación de 4 dedos sobre el cuello de la planta. Cada una de las plantas fue protegida con un protector de polipropileno triangular (12 cm en cada cara y 50 cm de altura). El protector se apoyó sobre un tutor de coligue. La fertilización se realizó con una chuchara con dosis estándar de 30 grs. con Basacote 6M, colocado al fondo de la casilla.

MONITOREOS REALIZADOS

Monitoreo 1: -

Monitoreo 2: -

METODOLOGÍA DE MONITOREO

Monitoreo 1 (M1) – 2022:

8 parcelas o unidades muestrales de 225 m², cuadradas. La recurrencia de monitoreo será durante los años 1, 2 y 3 desde el inicio de la plantación, para luego distanciarse cada 3 años, hasta un máximo de 15 años o hasta que los árboles se consoliden como un Monte Bravo Alto. El monitoreo se realizará entre los meses de febrero a mayo de cada año.

Se registrará para cada parcela sobrevivencia y crecimiento de los individuos. Estos datos se medirán mediante diámetro de altura de cuello -DAC- (en milímetros), altura (en centímetros) y sobrevivencia de los individuos.

Monitoreo 2 (M2) – 2023:

RESULTADOS

Cuadro resumen de valores promedio de las variables supervivencia (% S), altura (A, cm) y DAC (DAC, mm), medidos en los monitoreos 1 (M1-2022) y 2 (M2-2023).

Etapas	M1			M2		
	% S	A cm	DAC mm	% S	A cm	DAC mm
Etapas 1 – 2022						

Con respecto a las especies empleadas:

Etapas 1 - 2022

Monitoreo 1. Supervivencia: ---. Altura: ---. DAC: ---.

Monitoreo 2. Supervivencia: ---. Altura: ---. DAC: ---.

DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Aún no hay discusión.

COMENTARIOS FINALES/SUGERENCIAS /APRENDIZAJES

Se sugiere dejar bien en claro que, al momento de la plantación, es importante utilizar hacer una mixtura de las especies a utilizar, para que no queden zonas enteras de una sola especie.

REGISTRO FOTOGRÁFICO REFORESTACIÓN 2022





PROYECTO EL SUEÑO
 INFORME REFORESTACIÓN 2022 Y ESTADO DE AVANCE

