



**FUNDACION
REFORESTEMOS**

**PROYECTO
LA BELLA ECOALDEA**

**INFORME REFORESTACIÓN 2022
Y ESTADO DE AVANCE**

AGOSTO DE 2022

PROYECTO PARQUE NACIONAL NONGUÉN

INFORME REFORESTACIÓN 2021-2022 Y ESTADO DE AVANCE

El proyecto en el La Bella EcoAldea comenzó en el año 2022, a través de una plantación piloto con especies nativas. Los antecedentes, como su estado de desarrollo actual, se presentan en la siguiente ficha forestal del proyecto. Dicha ficha se acompaña de un archivo fotográfico y su cartografía asociada, la cual se presenta a continuación.

PREDIO LA BELLA ECOALDEA		ID -
UBICACIÓN	Comuna de Colbún, Provincia de Linares, Región del Maule.	
FECHA DE INICIO	Etapa 1: julio – agosto de 2022.	
ESTADO	En desarrollo. En fase de monitoreo anual.	
PROPÓSITO DE LA REFORESTACIÓN		
Realizar una acción acciones de restauración en el marco de las actividades agro productivas y de educación ambiental que se desarrollan en el predio a partir de incorporar más superficies de bosques.		
INFORMACIÓN GENERAL		
<u>Etapa 1 – 2022:</u> 8,61 hectáreas totales, para un total de 8.000 plantas, distribuidas en tres sectores. (i) Área de enriquecimiento, dentro de un cerro que presenta bosque nativo degradado con múltiples claros. Con el enriquecimiento se busca mejorar la estructura y darle, a futuro, una continuidad al dosel arbóreo. Su superficie aproximada es de 2,2 hectáreas. (ii) Área de corredor biológico, mediante una reforestación hecha en una faja contigua a los cordones de árboles nativos existentes, donde se busca incrementar su superficie para propiciar, entre otros, el tránsito de fauna nativa. Se estimó una superficie de 2,61 hectáreas. (iii) Área de reforestación, para aumentar la superficie de bosque existente dentro del predio en zonas adyacentes a los cordones de árboles nativos. El área total es de 3,8 hectáreas. Las especies utilizadas fueron Quillay (<i>Quillaja saponaria</i>), Peumo (<i>Cryptocarya alba</i>), Madroño (<i>Escallonia pulverulenta</i>), Maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>), Litre (<i>Lithraea caustica</i>), Maitén (<i>Maitenus boaria</i>), Huíngan (<i>Schinus molle</i>) y Patagua (<i>Crinodendron patagua</i>). En las siguientes proporciones, 44%, 25%, 13%, 11%, 4%, 3% y 1%, respectivamente.		
METODOLOGÍA DE PLANTACIÓN		
<u>Etapa 1 -2022:</u> (i) En el área de enriquecimiento, la plantación se realizó la preparación del sitio utilizando azadones para generar casillas de 30 cm de largo por 30 cm de ancho y 30 cm de profundidad para luego repasarlas con pala neozelandesa. (ii) En el área de corredor biológico, las casillas de plantación construidas con barrenos ahoyadores fueron de 30 centímetros de ancho, 30 centímetros de largo y 40 centímetros de profundidad. (iii) En el área de reforestación, se utilizaron ambas técnicas dado que parte de la superficie es una vega mesomórfica, presentando un suelo sumamente saturado durante la temporada invernal siendo poco recomendable el uso del barreno ahoyador.		

MONITOREOS REALIZADOS	Sin monitoreos. En proceso de instalación de parcelas.
METODOLOGÍA DE MONITOREO	
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.	
RESULTADOS	
Sin resultados.	
DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	
Sin resultados.	
COMENTARIOS FINALES/SUGERENCIAS /APRENDIZAJE	
Es importante considerar la presencia de vegas meso mórficas en suelos de carácter agrícola o pasturas, en la etapa de evaluación del proyecto, no se detectó su existencia para una superficie de alrededor de 1 hectárea lo que implico cambiar especies que no estaban contempladas en el primera etapa.	

REGISTRO FOTOGRÁFICO REFORESTACIÓN 2022



