

Estimado Productor: Olga Chavarría

Código productor: 20070 Año 2021

Contrato: CR0076

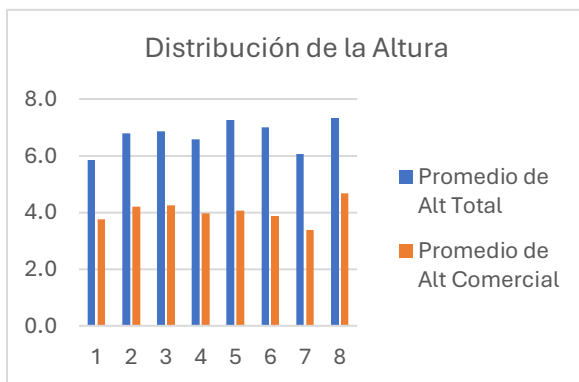
Total de árboles contratados: 1000

Se realiza un resumen de los resultados de la auditoría realizada a inicio de año, identificando las siguientes variables:

Mortalidad: 1,7%

Esto significa que, por cada 100 árboles sembrados, hay 2 árboles muertos, quedando remanentes en la totalidad del proyecto 980 árboles vivos.

Crecimiento de los árboles en altura

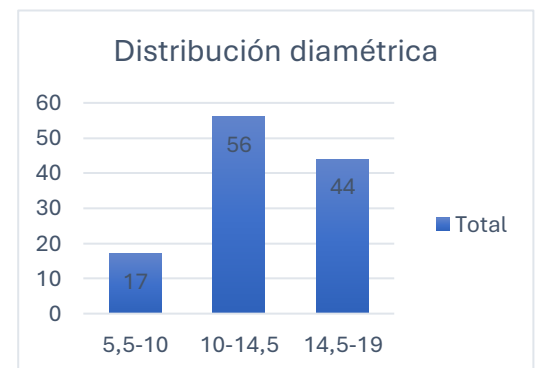


En la gráfica, los árboles tienen una altura promedio de 6,7 (barra color azul) y 4,1 m (barra color naranja) en altura comercial, según esto se tienen crecimientos en altura total muy buenos para la edad y una buena altura comercial de los árboles, pero la altura comercial se puede mejorar con, para eso es necesario subir la poda paulatinamente dejando al menos 1/3 de la altura total con ramas para un adecuado crecimiento en diámetro.

Ejemplo: Por cada 3 m en altura total, se debería de tener entre 1 a 1,5 m del árbol con ramas

Crecimiento en diámetro de los árboles, promedio 13,32 cm

En la gráfica se observa que el 85 % de los árboles tienen diámetros mayores a 10 cm y un 38 % supera los 14,5 cm de diámetro, lo cual es excelente para una plantación de esta edad, estos rendimientos se basan en el manejo del productor, este año se seguirá con las mismas recomendaciones para aumentar el crecimiento en diámetro de la plantación.



Cuadro de diámetro esperado según la edad de la plantación

Variable / Edad	1 año		2 años		3 años		4 años	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Diámetro de Plantación (cm)	6	10	8	11	10	16	13	19

La plantación fue totalmente cortada en 2022, por lo que en crecimiento de diámetro real tiene 2 años y este 2024 a final de temporada cumplirá los 3 años de crecimiento.



No se lograron identificar problemas por enfermedades o ataques de plagas que signifiquen problemas a nivel general, el excelente trabajo con trampas y aplicaciones orgánicas e inorgánicas realizadas por el productor han hecho un excelente trabajo con plagas y enfermedades.

Objetivos 2024

- Mover al menos el 60% de los árboles de una casilla diamétrica a la siguiente clase diamétrica
- Elevar el promedio de altura comercial a 5,0m
- Mejorar las condiciones generales de las copas de los árboles, generando mayor área de copa
- Mantener el excelente estado fitosanitario de la plantación.

Recomendaciones generales

- Realizar una limpieza de rodajeas utilizando Gramoxone a razón de 3 onzas por bomba
- Hacer una aplicación de enmienda a base de Calcio y Magnesio a 300g por árbol si se usa Cal dolomita.
- Realizar una aplicación de fertilizante químico de fórmulas completas como Yara Mila Avansere o bien, Yara Mila Complex a razón de 300g por árboles, o fórmulas completas similares, favor de consultar con el Ingeniero a cargo de su proyecto para confirmar las fórmulas.
- Para el mes de Julio realizar una aplicación del Combo de sanidad de BioEco, para su finca es necesario 2 combos de sanidad completos.

Estas recomendaciones pueden modificarse para adecuarse a situaciones dependiendo de la visita próxima a la finca.