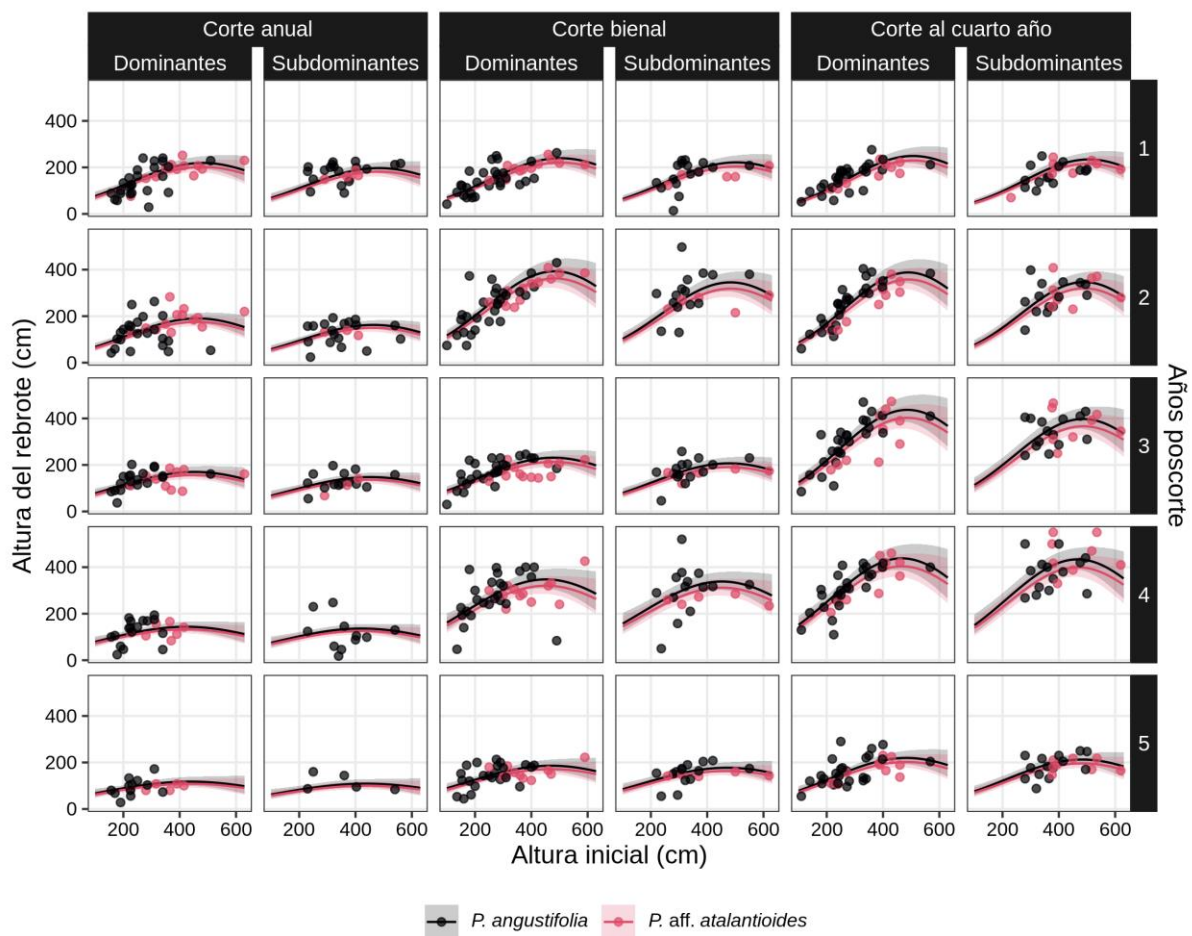


MATERIAL SUPLEMENTARIO 1

Figura S1. La única diferencia entre especies que encontramos fue para altura del rebrote. En este caso, los residuos DHARMA del modelo presentaban diferencias entre especies, por lo que ajustamos el modelo agregando la especie como covariable. El siguiente gráfico muestra la altura del rebrote en función de la altura inicial del arbusto (precorte) considerando el tratamiento, el año poscorte, la situación de dominancia y la especie. Los puntos muestran los datos, y las curvas, la media predicha por el modelo con el intervalo del 95%.

Figure S1. The only difference between species that we found was in the regrowth height. In this case, the DHARMA residuals of the model showed differences between species, so we adjusted the model by adding the species as a covariate. The following graph shows the regrowth height as a function of the initial height of the shrub (pre-cut) considering the treatment, the post-cut year, the dominance situation, and the species. The points represent the data, and the curves represent the mean predicted by the model with a 95% confidence interval.



A pesar de que este modelo presentó mejor ajuste, preferimos reportar los resultados sin distinguir por especie (usando el modelo sin especie) para simplificar, ya que las diferencias entre especies son muy pequeñas.

Los demás modelos no mostraron un efecto de la especie en sus residuos DHARMA. En la siguiente tabla mostramos el análisis de la devianza de tipo II para todos los modelos incluyendo la especie como predictora (nótese que solo tiene un efecto claro en el modelo de altura).

Variable respuesta	Predictora o término de interacción	Chi-cuadrado del cociente de verosimilitud	Grados de libertad	P-valor
Supervivencia	año	86.113	1	0.000000
	tratamiento	83.883	2	0.000000
	altura inicial	11.086	1	0.000870
	dominancia	31.149	1	0.000000
	especie	1.147	1	0.284103
	año * tratamiento	6.741	2	0.034376
	año * altura inicial	3.986	1	0.045888
	tratamiento * altura inicial	51.191	2	0.000000
	año * dominancia	1.129	1	0.287925
	tratamiento * dominancia	25.177	2	0.000003
Altura del rebrote	año	370.313	4	0.000000
	tratamiento	428.554	2	0.000000
	altura inicial	196.796	1	0.000000
	altura inicial ^ 2	119.272	1	0.000000
	dominancia	13.576	1	0.000229
	especie	10.584	1	0.001141
	año * tratamiento	285.464	8	0.000000
	año * altura inicial	5.406	4	0.248107
	tratamiento * altura inicial	4.161	2	0.124890
	año * altura inicial ^ 2	2.321	4	0.676863
	tratamiento * altura inicial ^ 2	1.798	2	0.407061
	año * dominancia	2.858	4	0.581811
	tratamiento * dominancia	0.609	2	0.737422
Presencia de frutos [0, 1]	año	233.656	4	0.000000
	tratamiento	178.727	2	0.000000
	altura inicial	0.008	1	0.928939
	dominancia	8.719	1	0.003150
	especie	0.233	1	0.629168
	año * tratamiento	47.964	8	0.000000
	tratamiento * altura inicial	3.421	2	0.180777
	año * altura inicial	1.786	4	0.775114
	tratamiento * dominancia	0.032	2	0.984037
año * dominancia	1.526	4	0.821995	
Cantidad de frutos cuando hubo producción	año	33.423	2	0.000000
	tratamiento	11.798	1	0.000593
	altura inicial	9.625	1	0.001919
	dominancia	12.961	1	0.000318
	especie	0.010	1	0.921304