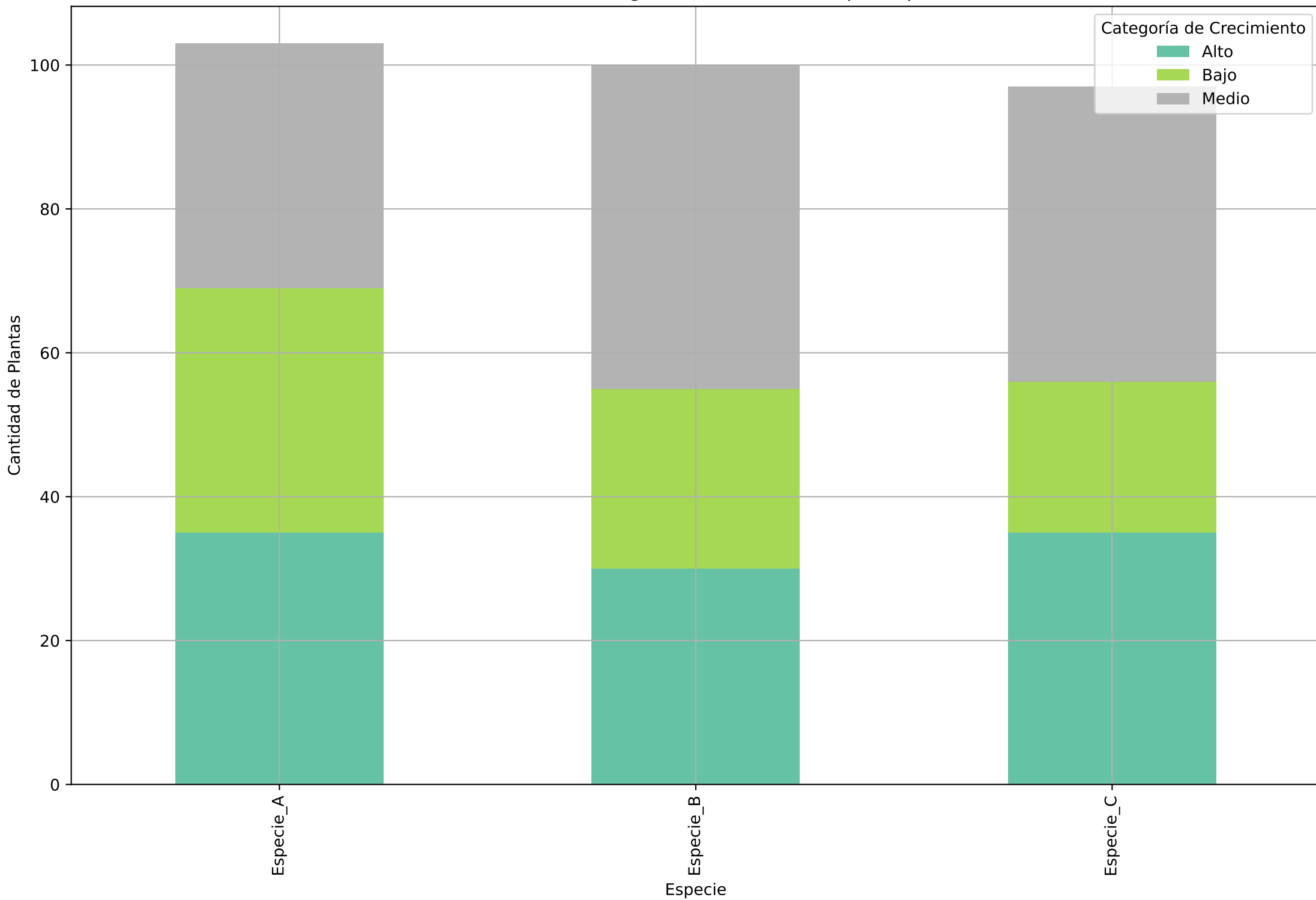


Distribución de Categorías de Crecimiento por Especie



****Informe: Análisis de Crecimiento por Especie****

El gráfico de barras apiladas muestra la "Distribución de Categorías de Crecimiento por Especie", comparando las especies A, B y C en términos de categorías de crecimiento.

****Especie A:****

Presenta una distribución más equitativa entre las categorías de crecimiento, con una porción significativa en crecimiento Alto y Bajo, y una menor proporción en crecimiento Medio.

****Especie B:****

Muestra una menor proporción de crecimiento Alto en comparación con las otras especies, y una mayor proporción de crecimiento Medio.

****Especie C:****

Tiene una distribución similar a la Especie A en cuanto a crecimiento Alto y Bajo, pero con una proporción ligeramente mayor de crecimiento Medio en comparación con la Especie B.

En general, la Especie B se distingue por tener la menor cantidad de plantas con crecimiento "Alto" y la mayor cantidad con crecimiento "Medio" en comparación con las otras especies.

****¿Qué significa cada métrica del modelo?****

- ****Intercepto****: Estimación del crecimiento cuando la temperatura es 0 °C. Es un punto teórico de partida y no siempre representa una situación realista.
- ****Coeficiente****: Indica cuánto crece la planta por cada 1 °C adicional. Refleja la sensibilidad al cambio de temperatura.
- ****R² (coeficiente de determinación)****: Mide qué porcentaje de la variabilidad del crecimiento puede ser explicado por la temperatura. Valores más cercanos a 1 indican un mejor ajuste.

****Resultados por especie****

Especie A

- Intercepto: -21.82
→ Si la temperatura fuera 0 °C, el crecimiento estimado sería -21.82 cm. Este valor no tiene sentido físico, pero es útil para trazar la recta del modelo.
- Coeficiente: 1.92
→ Por cada grado adicional, la planta crece en promedio 1.92 cm. Muestra alta sensibilidad a la temperatura.
- R² = 0.85
→ El 85% de la variación en el crecimiento puede explicarse por la temperatura. Es el mejor ajuste entre las tres especies.

Especie B

- Intercepto: -12.32
→ Estimación inicial del modelo cuando la temperatura es 0 °C.
- Coeficiente: 1.64
→ Por cada 1 °C más, el crecimiento aumenta en promedio 1.64 cm.
- R² = 0.79
→ El modelo explica el 79% del crecimiento. Ajuste sólido, aunque menor que el de Especie A y C.

Especie C

- Intercepto: -13.53
→ Punto de partida estimado en la recta del modelo.
- Coeficiente: 1.74
→ Cada grado adicional aporta, en promedio, 1.74 cm de crecimiento.
- R² = 0.82
→ La temperatura explica el 82% de la variabilidad. Muy buen ajuste.