

Ejercicio práctico con el simulador Pellín

Nombre: _____ **Fecha:** ____/____/____

A partir de la lista de árboles de una parcela de muestreo de 250 m² contenida en el archivo `parcela03.csv` en un sitio de productividad de 30 m y un horizonte de simulación de 25 años, y empleando el modelo de crecimiento del simulador Pellín, responda a las siguientes preguntas.

- Indique las variables de estado de rodal del siguiente cuadro del bosque al inicio.

Variable de estado	Valor	Unidad
Densidad (N)		
Área basal (G)		
Diámetro medio cuadrático ($d_{\bar{g}}$)		

- Para los años 20, 21 y 25, indique las variables N , G , $d_{\bar{g}}$, diámetro dominante (d_{dom}), altura dominante (H_{dom}) y volumen (V).

Tiempo (años)	Variable de estado					
	N	G	$d_{\bar{g}}$	d_d	H_d	V
20						
21						
25						

- A partir de la tabla de rodal y existencias (usando una amplitud de 5 cm) al año 25, responda a). ¿Cuál clase diamétrica contiene la mayor densidad? y ¿Qué valor alcanza?

Clase diamétrica (cm)	Valor	Unidad

- ¿Cuál clase diamétrica contiene la mayor área basal? y ¿Qué valor alcanza?

Clase diamétrica (cm)	Valor	Unidad

Bonus

- Para la pregunta 3b, calcule el volumen medio individual.
- Calcule el incremento corriente anual (ICA) entre los 20 y 21 años para el volumen del rodal.
- Calcule el incremento periódico anual (IPA) entre los 20 y 25 años para el área basal y el volumen del rodal.