

BIOMETRÍA FORESTAL - EJERCICIOS
TEMA: NOCIONES DE MUESTREO

Usted ha hecho un relevamiento en un rodal de bosque nativo de 30 ha de extensión, mediante parcelas rectangulares de 250 m cuadrados. En cada parcela se determinó el volumen sin corteza, cuyos valores se indican en la Tabla adjunta.

Determine el volumen total estimado, el error estándar del volumen total estimado, el intervalo de confianza de este último y el tamaño de la muestra para un error del 5 y 10 por ciento.

Datos Iniciales:

Σy	Σy^2	SCDY	N

DATOS

Nº	Vol/ha
1	23,7
2	13,2
3	25,8
4	11,6
5	13,5
6	18,0
7	12,9
8	15,7
9	14,7
10	14,5
11	19,8
12	17,8
13	14,8
14	12,0
15	17,5
16	16,0
17	15,0
18	14,7
19	17,8
20	12,9

Tabla de Resultados

n	
\bar{y}	
s_y^2	
CV%	
$S_{\bar{y}}^2$	
$S_{\bar{y}}$	
\hat{Y}	
$S_{\hat{Y}}$	
IC - Li	
IC -Ls	
n (5%)	
n(10%)	