

- **Columna de N° Parcela.-** En esta columna se llena el número de parcelas, es importante considerar que se repite el número de la parcela considerado el número de culmos que tiene la misma, el siguiente gráfico ejemplifica lo mencionado.

Ilustración 4 Matriz de cálculo, número de parcela

1			
2	N°Parcela	N° Culmo	C
3	1	1	
4	1	2	
5	1	3	
6	1	4	
7	1	5	
8	1	6	
9	1	7	
10	1	8	

Tal como lo describe la **ilustración 3** el número de parcela se repite en función del número de culmos encontrados en las parcelas (circular, cuadrada o rectangular); ejemplo: la parcela 1 tiene 8 culmos, se repiten 8 veces el número 1 en la columna de número de parcela.

- **Columna de N° Culmo.-** En esta columna se escribe el número de culmos en forma ascendente, es decir del 1 al número (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,8, 9 etc.) de culmos que exista en la parcela.
- **Columna de CAP (cm) o DAP (cm).-** Esta columna sirve para digitar el dato de la Circunferencia a la Altura del Pecho (CAP) o el Diámetro a la Altura de Pecho (DAP) medido a 1,30 m desde el suelo en cada uno de los culmos que entren en la parcela. Como recomendación para tomar el diámetro que se lo haga con cinta de métrica o cinta de sastre. Es importante resaltar que el encabezado de la columna donde se digita el diámetro tiene una lista desplegable en donde escogemos que dato se digita, a que me refiero es escoger si es CAP (cm) o DAP (cm) tal como lo ilustra la siguiente gráfica.

Ilustración 5 Matriz de cálculo, ingreso del DAP o CAP

	A	B	C	D	E	F	G
1					Estadio del culmo (EC)		
2	N°Parcela	N° Culmo	CAP (cm)	Verde	Tierna	Hecha	Seca
3			CAP (cm) DAP (cm)				
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Es de suma importancia escoger que dato se digita ya que de ello dependerá que los cálculos y estimaciones sean los correctos.

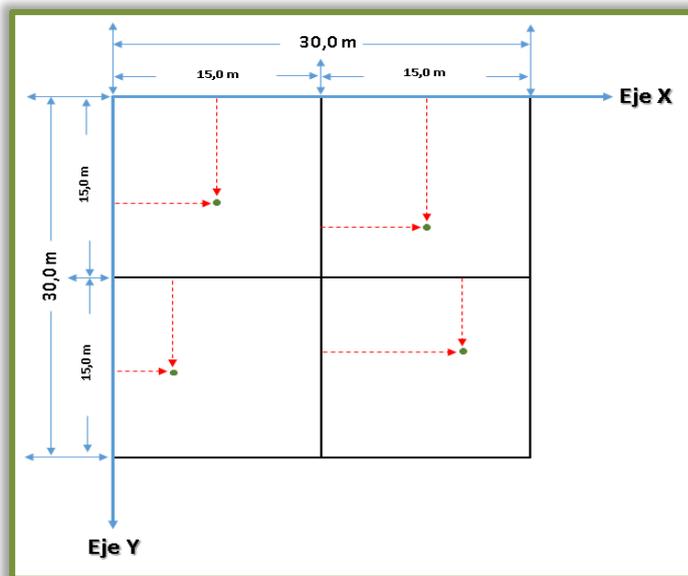
- **Columnas de Estadio del culmo (EC).**- Existen 4 columnas donde identificamos por medio de una “X” el estadio del culmo que corresponde sea este Rebrote (R), Tierna (T), Hecha (H) o Seca (S).

Ilustración 6 Matriz de llenado, Estadio del culmo

	D	E	F	G	H	I
	Estadio del culmo (EC)					Distan
	Rebro	Tierna	Hecha	Seca	Inicial	X
	x				B	
		x			T	
			x		H	
				x	S	

- **Columnas de distancias en Ejes.**- Estas columnas serán llenadas en el caso de que se estén identificando las distancias de ubicación de los culmos. Estas columnas solo se las utiliza cuando se hacen estudios de distribución espacial de culmos.

Ilustración 7 Matriz de cálculo, distancias en “X” y “Y”



- **Columnas Estado Fitosanitario (EF).**- Contiene 3 columnas en donde se describe el estado fitosanitario de cada culmo. En la columna Sano mediante la inicial “S” identificamos que el culmo está libre de afectación de plagas y enfermedades; en la columna Enfermo mediante la inicial “E” identificamos que el culmo tiene una afectación y en la columna Signos detallamos lo observado como: ataque de insectos, pudrición, etc.

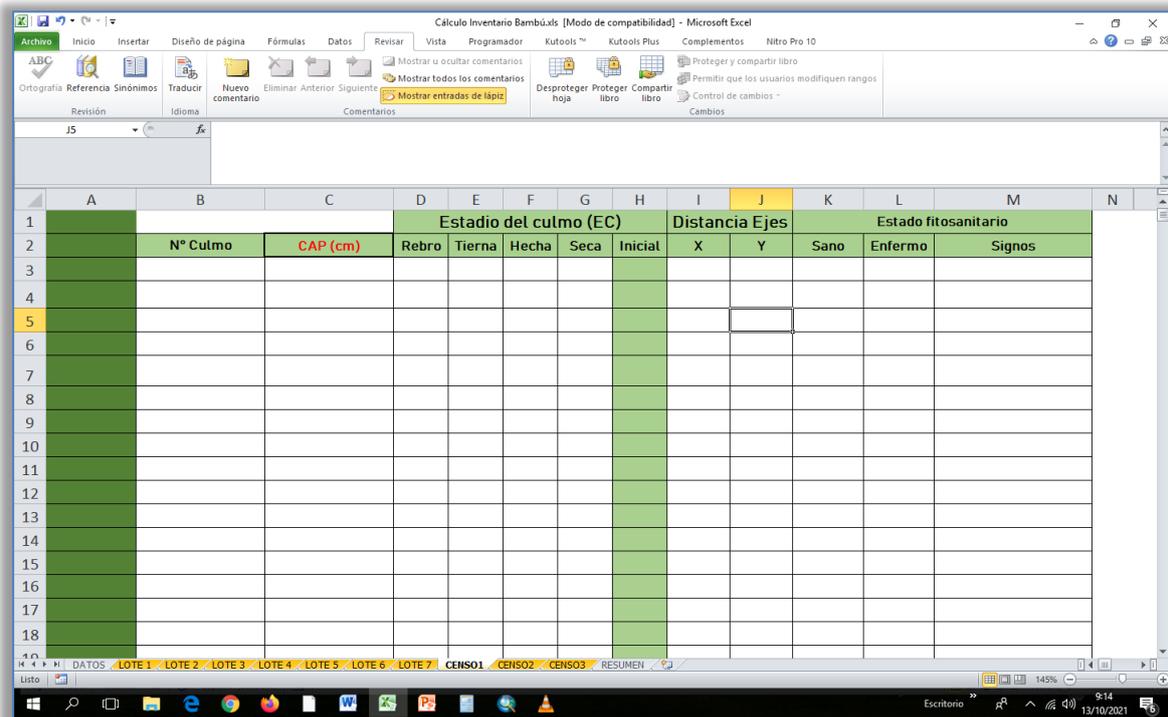
Ilustración 8 Matriz de cálculo, Estado Fitosanitario

	K	L	M
S	Estado fitosanitario		
	Sano	Enfermo	Signos
	S		
		E	Perforaciones
	S		
	S		
		E	Pudrición

Hojas de Censo

El proceso de llenado de estas es similar al detallado en las hojas que se utiliza para las hojas de lote con la única diferencia que estas hojas no existe la columna de parcelas ya que este tipo de inventario es un censo donde se contabilizan la totalidad de los culmos en una superficie plantada.

Ilustración 9 Matriz de cálculo, hoja para censo

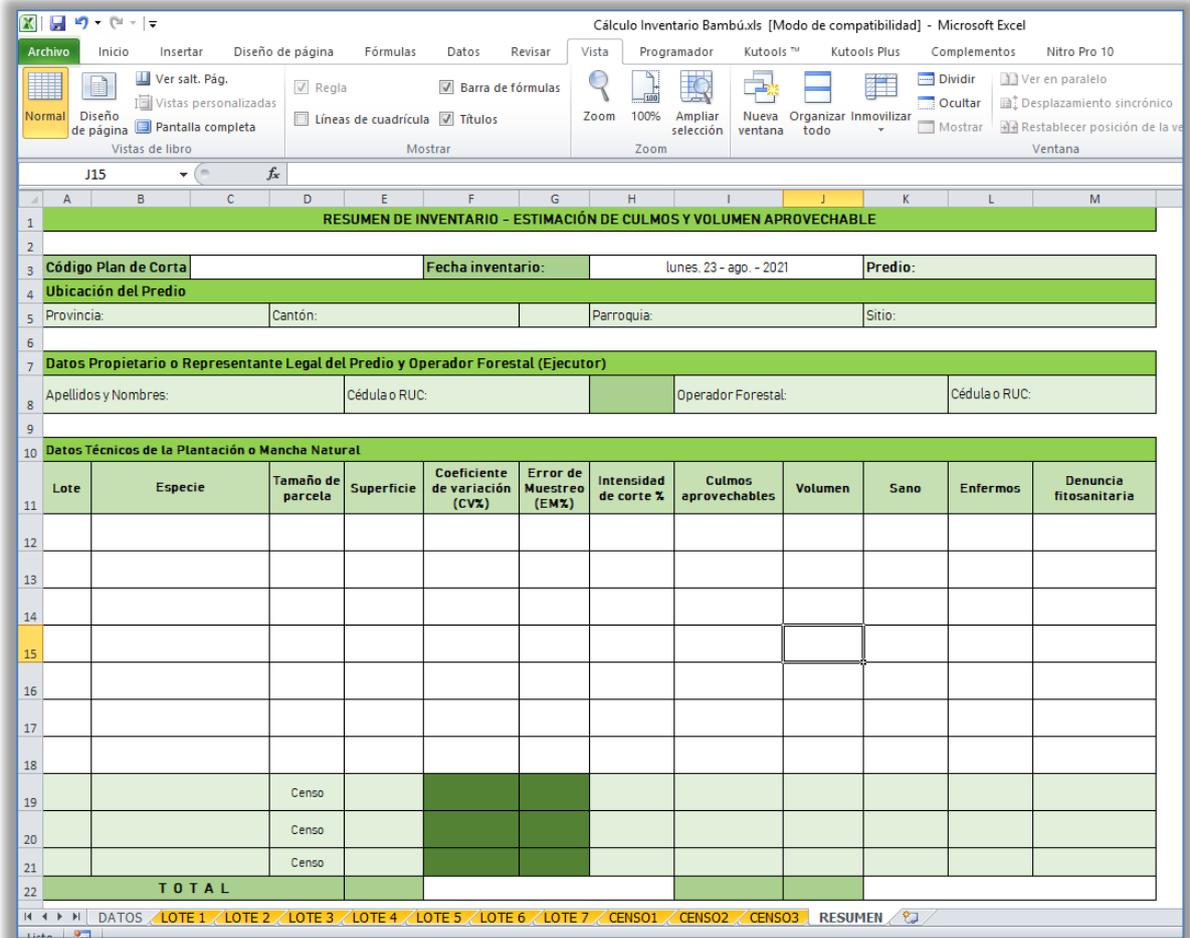


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1				Estadio del culmo (EC)					Distancia Ejes		Estado fitosanitario			
2		N° Culmo	CAP (cm)	Rebro	Tierna	Hecha	Seca	Inicial	X	Y	Sano	Enfermo	Signos	
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														

Hoja de Resumen

En esta hoja se condensa toda la información tabulada en las anteriores hojas, nos resume el resultado final determinando la estimación de culmos y volúmenes aprovechables en cada uno de los lotes evaluados. En esta hoja lo único que se escribe es el código del Plan de Corta y la fecha de realizado el inventario.

Ilustración 10 Matriz de cálculo, hoja resumen de datos.



RESUMEN DE INVENTARIO - ESTIMACIÓN DE CULMOS Y VOLUMEN APROVECHABLE												
Código Plan de Corta			Fecha inventario:			lunes. 23 - ago. - 2021			Predio:			
Ubicación del Predio												
Provincia:			Cantón:			Parroquia:			Sitio:			
Datos Propietario o Representante Legal del Predio y Operador Forestal (Ejecutor)												
Apellidos y Nombres:				Cédula o RUC:				Operador Forestal:			Cédula o RUC:	
Datos Técnicos de la Plantación o Mancha Natural												
Lote	Especie	Tamaño de parcela	Superficie	Coeficiente de variación (CV%)	Error de Muestreo (EM%)	Intensidad de corte %	Culmos aprovechables	Volumen	Sano	Enfermos	Denuncia fitosanitaria	
		Censo										
		Censo										
		Censo										
TOTAL												

Elaborado por: *Daniel Rosero Mendoza (Ing. Forestal), Analista de Desarrollo Forestal, Dirección de Desarrollo Productivo Forestal*