

Ilustración 2 Información que requiere la hoja de Datos.

Cálculo Inventario Bambúals [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Kutools Plus Kutools Plus Complementos Nitro Pro 10

Bahinschrift Light 11 A A

Cortar Copiar Copiar formato Portapapeles Fuente Alineación Combinar y centrar General \$ % 000 Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Estilos Insertar Eliminar Formato Rellenar Borrar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Modificar

A14

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2	DATOS DE LA PLANTACIÓN O MANCHA Y PROPIETARIO									
3	Propietario:		Cedula o RUC:							
4	Predio:		Provincia:							
5	Cantón:		Parroquia:							
6	Sitio:		Comunidad:							
7	Ejecutor:		Cedula o RUC:							
8										
9	DETALLE DE LOTES O MANCHAS									
10	LOTE	ESPECIE	SUPERFICIE	TAMAÑO	FORMA PARCELA	Radio				
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18					Censo					
19					Censo					
20					Censo					

H K DATOS LOTE 1 LOTE 2 LOTE 3 LOTE 4 LOTE 5 LOTE 6 LOTE 7 CENSO 1 CENSO 2 CENSO 3 RESUMEN

115%

En estas hojas se llena la información que se levantó en campo, siguiendo los pasos que a continuación detallo:

Ilustración 3 Matriz de cálculo, datos que se llenan en las hojas de lotes (cuando se usa parcelas)

</

- **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	
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)				
4			DAP (cm)				
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.

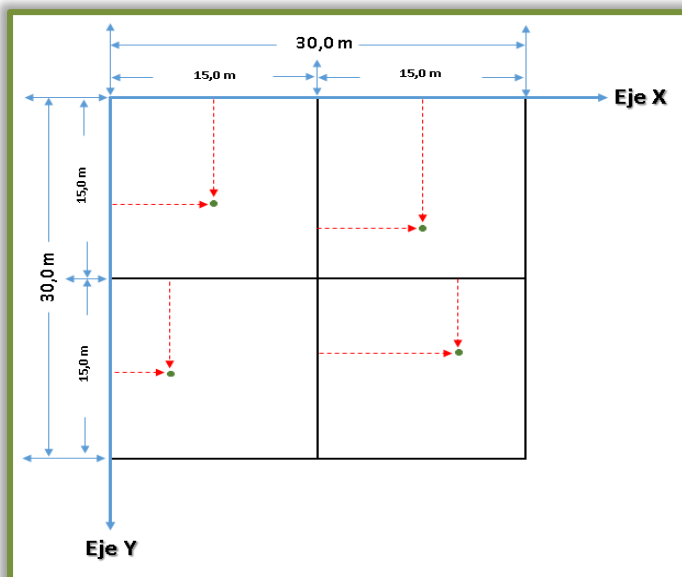
- **Columnas de Estadio del culmo (EC).**- Existen 4 columnas donde identificamos por medio de una “X” el estadio del culmo que corresponde sea este Rebrote (R), Tierna (T), Hecha (H) o Seca (S).

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.

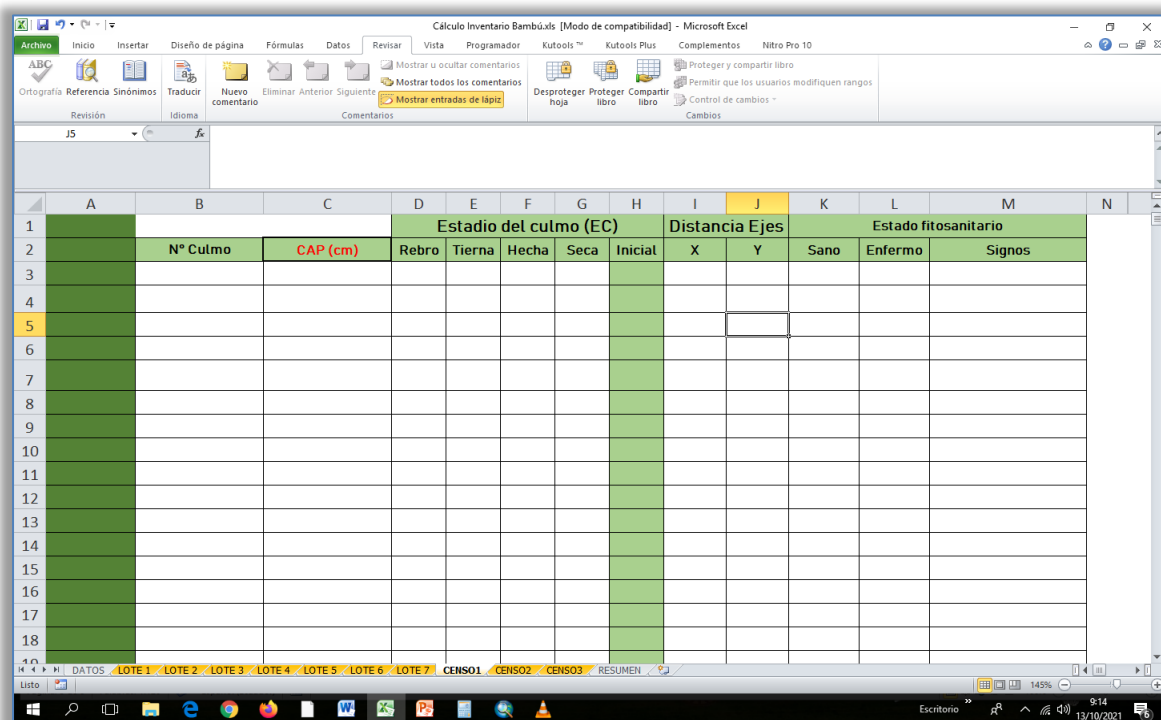
Ilustración 8 Matriz de cálculo, Estado Fitosanitario

	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	Iniciat	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.

Cálculo Inventario Bambú.xls [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Kutools™ Kutools Plus Complementos Nitro Pro 10

Normal Diseño de página Vistas personalizadas Pantalla completa Vistas de libro Regla Barra de fórmulas Líneas de cuadrícula Títulos Zoom 100% Ampliar selección Nueva ventana Organizar todo Inmovilizar todo Mostrar Ventana

J15

RESUMEN DE INVENTARIO - ESTIMACIÓN DE CULMOS Y VOLUMEN APROVECHABLE												
1												
2												
3	Código Plan de Corta			Fecha inventario:			lunes. 23 - ago. - 2021			Predio:		
4	Ubicación del Predio											
5	Provincia:			Cantón:			Parroquia:			Sitio:		
6												
7	Datos Propietario o Representante Legal del Predio y Operador Forestal (Ejecutor)											
8	Apellidos y Nombres:			Cédula o RUC:			Operador Forestal:			Cédula o RUC:		
9												
10	Datos Técnicos de la Plantación o Mancha Natural											
11	Lote	Especie	Tamaño de parcela	Superficie	Coefficiente de variación (CV%)	Error de Muestreo (EM%)	Intensidad de corte %	Culmos aprovechables	Volumen	Sano	Enfermos	Denuncia fitosanitaria
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19			Censo									
20			Censo									
21			Censo									
22	TOTAL											

DATOS LOTE 1 LOTE 2 LOTE 3 LOTE 4 LOTE 5 LOTE 6 LOTE 7 CENSO1 CENSO2 CENSO3 RESUMEN

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