

GUÍA DE MUESTREO TERRA-LAB

HERRAMIENTAS PARA UN BUEN MUESTREO

- Calador de sacos
- 2 Recipiente para homogenización (1 para muestra primaria y 1 para muestra compuesta).
- Bandeja de cuarteo
- Bolsa ziploc para almacenamiento
- Etiqueta de identificación

PRECAUCIONES PARA UN BUEN MUESTREO

- La muestra será representativa del lote, donde el lote es una cantidad de cacao homogéneo (de un mismo ciclo, mismo cultivadores y han sido beneficiados bajo el mismo método).
- El calador de sacos debe estar limpio, seco y libre de olores indeseables.
- El recipiente de homogenización de muestra compuesta se debe realizar en un recipiente limpio y seco.
- Si algunos costales se han dañado o han sufrido un percance este no debe ser incluido en la muestra



TERRA-LAB



SELECCIÓN DE SACOS DE LOTE HOMOGÉNEO

Seleccionar los sacos con almendras de cacao que pertenezcan a un lote homogéneo (de un mismo ciclo, mismo cultivadores y han sido beneficiados bajo el mismo método).



Tubo calador.



MUESTRA PRIMARIA

La obtención de la muestra primaria se realiza extrayendo granos al azar con un calador de sacos que penetre hasta la mitad de la profundidad del saco.

Se muestrean tres puntos de cada saco para obtener 100 gramos por cada punto, lo que equivale a aproximadamente 300 granos por saco.

A este conjunto se le conoce como la **muestra primaria**.



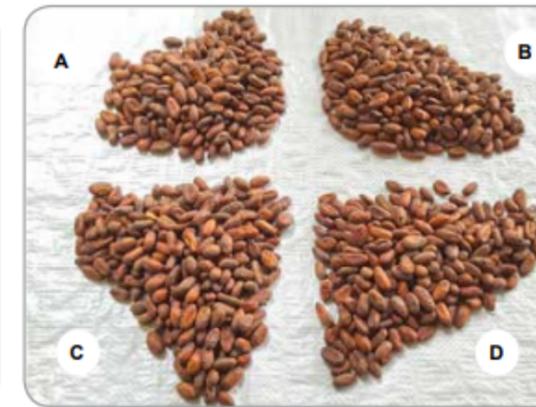
MUESTRA COMPUESTA

Una vez obtenida la muestra primaria de cada saco, estas muestras se vierten en un recipiente limpio y seco para conformar la muestra compuesta.

Es necesario homogenizar la muestra mezclando los granos durante al menos 3 minutos.



Muestra completa.



Muestra dividida en 4 partes: A, B, C y D.



Selección de submuestra A y D.



Mezcla de submuestra A y D.

REDUCCIÓN DE LA MUESTRA

Si la muestra compuesta es más de lo necesario, hay que reducir su tamaño por medio del cuarte.

1. Se extiende la muestra en una superficie limpia y se divide en cuatro cuadrantes (A, B, C y D).
2. Se elimina dos cuadrante opuestos seleccionados el azar esto se hace hasta conseguir una muestra de 1 Kg.

LABORATORIO TERRA-LAB

CONTACTANOS:

Claudia Marcela Ospina Franco

Directora de Laboratorio

3104106902

laboratorio@colcocoa.com

**HACIENDA
LA TENTACIÓN**



**TERRA-LAB**