

# Alquiler MAQUINARIA

(Amarilla y Agrícola)

2026



Asociación de Usuarios del  
Distrito de Riego y  
Drenaje del Alto  
Chicamocha y  
Firavitoba  
"USOCHICAMOCHA"

# MAQUINARIA AMARILLA

## RETROCARGADORES



**CAT**® 416E



**JCB** 3CX

## VOLQUETA



**Kubota** M59



**INTERNATIONAL**®

SENCILLA

## EXCAVADORAS



**CAT**® 324DL  
(ALCANCE: 18MTS)



**HITACHI**  
**ZAXIS**  
120

# MAQUINARIA AGRÍCOLA



**MASSEY FERGUSON**

290



**MASSEY FERGUSON**

291



**Кубота**

M9540

**MINI**

**Кубота**

**B2320**



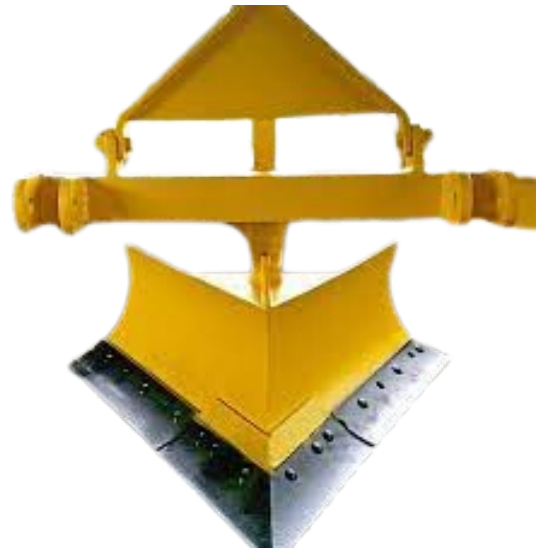
## RASTRAS

Preparación de terreno para la siembra. Su funciones: Refinar el suelo después de que se ha arado, Nivelar el terreno, Preparar camas de siembra, Incorporar cal, Mezclar fertilizante y suelo, Sembrar al voleo, Cortar fuegos, Triturar, cortar e incorporar restos vegetales



## ZANJEADORA

Máquina agrícola que se usa para abrir surcos en el suelo para la siembra de cultivos, romper, pulverizar y surcar el suelo en un solo paso, Abrir el terreno para la siembra, Ajuste de altura y ancho del surco. La profundidad del surco depende del tipo de semilla que se vaya a plantar.



## SURCADORA 3 GAJOS

Herramienta que se utiliza para crear surcos en el terreno, ya sea para sembrar, hacer canales de riego o zanjadas de drenaje, Romper la capa superior del suelo, Recalzar cultivos en hilera.

Cultivo Más Utilizado: PAPA - MAÍZ



## ARADO DE DISCO

Herramienta para volteo del suelo y producir esponjamiento y aireación, labrado del suelo y prepararlo para la siembra, Trituración, Incorporación de residuos de cosecha, Exposición de las raíces, Control de malezas y enfermedades.

Recomendables para suelos arcillosos, con piedras o raíces, y con abundante vegetación. Sus discos giratorios voltean el suelo, lo que lo deja suelto y arenoso.



## ARADO DE CINCEL

Herramienta que se utiliza para aflojar el suelo sin removerlo, con el objetivo de preparar el terreno para la siembra, Mejorar la estructura del suelo, Aumentar la infiltración del agua, Reducir la erosión, Mejorar la conservación de la humedad, Promover la incorporación de materia orgánica contribuyendo al crecimiento saludable de los cultivos

A diferencia de los arados tradicionales, no voltear la tierra, sino que la afloja mezclándola con los residuos vegetales.



## ARADO DE VERTEDERA

Herramienta que se utiliza para preparar el suelo para la siembra. Su función es cortar, voltear, moler, picar y mezclar los restos de vegetales para enterrarlos en profundidad. Resquebraja el suelo para que se prepare más rápido para la siembra, Reduce la aparición de malezas, Acelera la descomposición de los rastrojos, Voltea los residuos de vegetación de la superficie





## ROTOVO

Herramienta agrícola que se utiliza para preparar el suelo para la siembra. Su función principal es romper y esponjar el suelo, dejándolo pulverizado y listo para la siembra.

Arar, Rastrillar, Descompactar, Nivelar, Mejorar la absorción de nutrientes, Mejorar la irrigación, Incorporar paja y abono verde

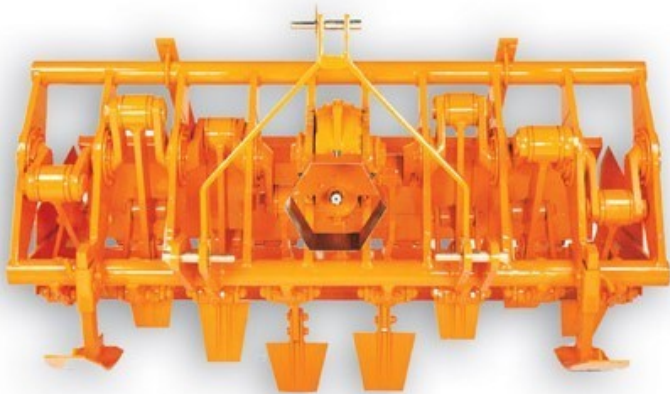
## DESBROZADORA

La función de una desbrozadora es cortar la vegetación, como hierbas, maleza y arbustos, a ras del suelo. Se utiliza en jardinería y en el campo. Estas son útiles para Mantener limpios los jardines y terrenos sembrados, Repasar lugares a los que no llega un cortacésped, como esquinas y bordes, Nivelar el terreno.



## PALEADORA

Herramienta muy útil a la hora de trabajar terrenos para siembra. Dejar el terreno suelto y con un alto grado de permeabilidad. a mezclarse correctamente, permitiendo al cultivo absorber todos los nutrientes. Descomposición de residuos de la cosecha



# RENOVADOR DE PRADERAS



Herramienta que se utiliza para descompactar el suelo, mejorar su estructura y favorecer el crecimiento de las raíces de las plantas. Mejorar la oxigenación del suelo, Facilitar la filtración del agua de lluvia o de riego, Romper las capas compactas del suelo, Mejorar la condición del suelo, Variar la estructura del suelo. Se utiliza cuando la calidad del forraje disminuye, la productividad de la pradera se reduce o cuando se quiere incorporar nuevas especies vegetales.

## SUBSOLADOR (2 REJAS)

Herramienta agrícola que se utiliza para romper capas compactas de suelo sin voltearlo. Su función principal es mejorar la circulación del agua y el drenaje del suelo., Romper capas endurecidas por el tráfico, Mejorar la fertilidad del suelo, Incrementar la infiltración de agua, Promover la aireación, Estimular el crecimiento de raíces, Promover el rebrote de plantas, Establecer nuevas plántulas.



## ENCALADORA



La encaladora es una máquina que esparce cal o cualquier tipo de abono en el suelo para reducir su acidez y mejorar su pH. También se utiliza para preparar camas de siembra para árboles frutales y maderables. El encalado es importante porque aumenta la disponibilidad de nutrientes como el calcio y el magnesio

# PALA NIVELADORA

Herramienta que se usa para nivelar terrenos, caminos, y límites de campos. Se puede utilizar en trabajos agrícolas, forestales y ganaderos.

Algunas funciones de la pala niveladora son: Nivelar terrenos, Construir caminos, Nivelar el suelo dentro de las hileras de plantas, Nivelar la arena de un jardín, Nivelar una pradera, Construir canales para desagüe de aguas de lluvia, Realizar rellenos.



# VIBROCOMPACTADOR

Un vibrocompactador es una máquina pesada que se utiliza para nivelar y compactar superficies sólidas como asfalto, cemento o granular. Su función es eliminar espacios y compactar las partículas del suelo de forma uniforme



# COSECHADORA DE FORRAJE

(MAÍZ / PASTOS DENSOS)



La función de una cosechadora de forraje es cortar, trillar y limpiar cultivos como maíz, pasto, avena y cebada, utilizadas para producir alimento para el ganado y ensilaje.

Algunas de sus funciones son: Cortar el cultivo, Trillar, es decir, separar el grano de la paja, Limpiar el producto, eliminando impurezas, Procesar cultivos de manera rápida y eficaz, Optimizar la calidad de las reservas forrajeras.

Las cosechadoras de forraje son útiles cuando no es posible mantener al ganado en pastoreo.



## VAGÓN FORRAJERO

Los remolques agrícolas son un elemento fundamental en la actividad agrícola, ya que permiten mejorar la productividad y eficiencia en las operaciones agrícolas.

## SILOPACK

Empacar y almacenar forrajes, como heno, paja o ensilaje, para conservar su valor nutritivo. Esto se hace mediante la envoltura de material verde premarchitado para que se produzca una fermentación deseada.

El Silo Pack es una herramienta útil para la gestión de la producción agrícola y para conservar alimentos para el ganado.



# MINI-TRACTOR

Los mini tractores encuentran su mayor utilidad en campos como la horticultura y cultivos especializados. Su tamaño compacto les permite operar en cultivos como viñedos, olivares y frutales, donde las filas suelen ser estrechas y requieren movimientos precisos.



Los mini tractores son máquinas que se utilizan para realizar tareas agrícolas y de jardinería. Su tamaño compacto los hace ideales para espacios reducidos

## MINI-ROTOVO

Utilizado para preparación del suelo para la siembra. El rotovo sirve para: Descompactar el suelo, Arar, Rastrillar, Nivelar el suelo, Cavar, Desterrar, Incorporar abono verde y paja.



## MINI-ARADO

Herramienta agrícola que se usa para remover y desmenuzar la tierra, preparando el terreno para la siembra. Su función es aflojar el suelo, eliminar malas hierbas y restos de cultivos anteriores, y mejorar la porosidad del terreno



# MOTOCULTOR

Herramienta agrícola que se utiliza para preparar y mantener el suelo en huertos y pequeñas explotaciones.

Sus funciones principales son:  
Preparar el terreno para sembrar

Eliminar malas hierbas

Mezclar la tierra

Airear el suelo

Nivelar el terreno

Excavar zanjas

Remover el césped



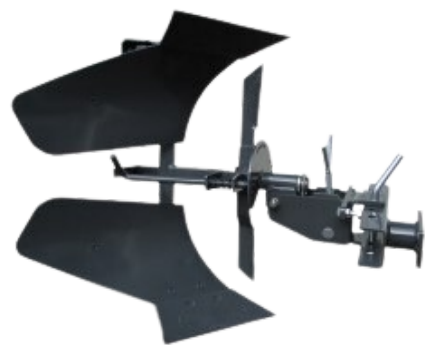
## FRESA

Principal aparo de los motocultores y se utiliza en labores de preparación de la tierra para la siembra, especialmente para roturar suelos que no han sido aún trabajados, enterramiento de residuos vegetales, destrucción de malezas, deshierbe interlínea en cultivos hortícolas y floricultura.



## ARADO REVERSIBLE

El arado permite la fragmentación y volcado de tierra en preparación para su posterior transformación o siembra directa. Arando el terreno se entierran las malezas y los cultivos anteriores y se facilita su descomposición.



## BARRAS DE SIEGA

Confeccionadas con materiales de alta calidad, lo que permite obtener una velocidad de trabajo muy elevada y un perfecto corte de la hierba.



*Planeación y Control*  
**3115771683**

 Km 1 Vía Duitama - Pantano de Vargas

 [www.usochicamochoa.co](http://www.usochicamochoa.co)

[planeacionusochicamochoa2@gmail.com](mailto:planeacionusochicamochoa2@gmail.com) 

