

# DV-300

- ◊ Sembradora de pasturas
- ◊ Fertilizadora al voleo



Beruti 6364 - Mar del Plata  
Tel: (+54) 9 223 5 061204  
info@duam.com.ar  
www.duam.com.ar



# Manual DUAM DV-300

## Bienvenida

Gracias por comprar este producto. El propósito de este manual es para ayudarlo a operar y mantener su máquina.

Por favor léalo cuidadosamente, ya que proporciona información que lo ayudará a lograr años de operación sin problemas. Este equipo al voleo se usa para dispersar todo tipo de material seco, como fertilizantes, semillas, cebos, polvos, insecticidas granulares, fungicidas granulares, herbicidas granulares, pellets y pellets de fusión de hielo.

## Garantía

Para el uso normal, los productos están garantizados durante 6 (seis) meses a partir de la fecha de compra contra defectos de fabricación siempre que:

Se opere correctamente según las indicaciones de este manual.

Se utilice sobre terrenos aptos y libres de objetos.

Bajo esta garantía la obligación de la empresa no es extensible a componentes gastados y esta limitada a la reparación o reemplazo de las partes que a criterio de la empresa se considere defectuosa.

Esta garantía no se extiende en la cobertura de lucros cesantes como consecuencia de las paradas del equipo que ocurriesen dentro o fuera del período de garantía.

## Seguridad

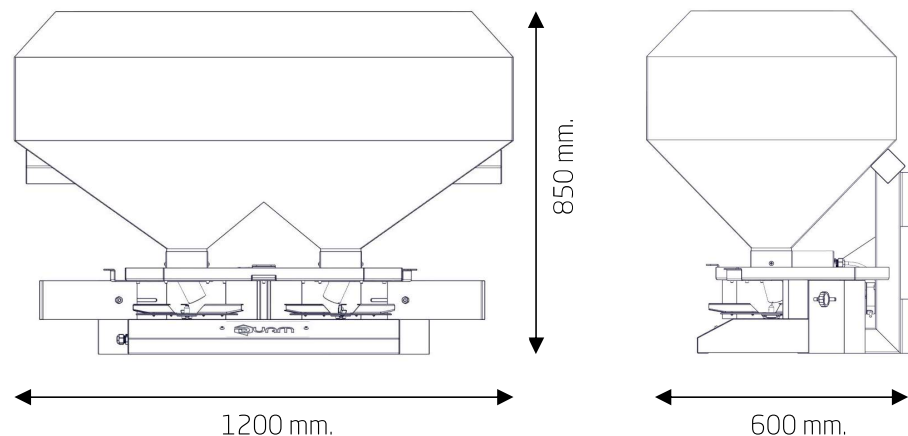
Lea este manual del usuario antes de operar el distribuidor al voleo. Use protección para los ojos, manos y respiración apropiada para los materiales que estás diseminando. Lea la información de los fabricantes o etiquetas de proveedores para el producto que este usando y utilice equipo de protección adecuado.

Lea y siga las instrucciones y notas de los fabricantes para extensión y manipulación de los materiales utilizados para la dispersión al voleo. No permita que nadie se suba o se acerque a usted mientras opera el distribuidor.



NINGUNA PERSONA DEBE COLOCARSE EN LA PARTE TRASERA DE LA MÁQUINA CUANDO ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO.

## Especificaciones



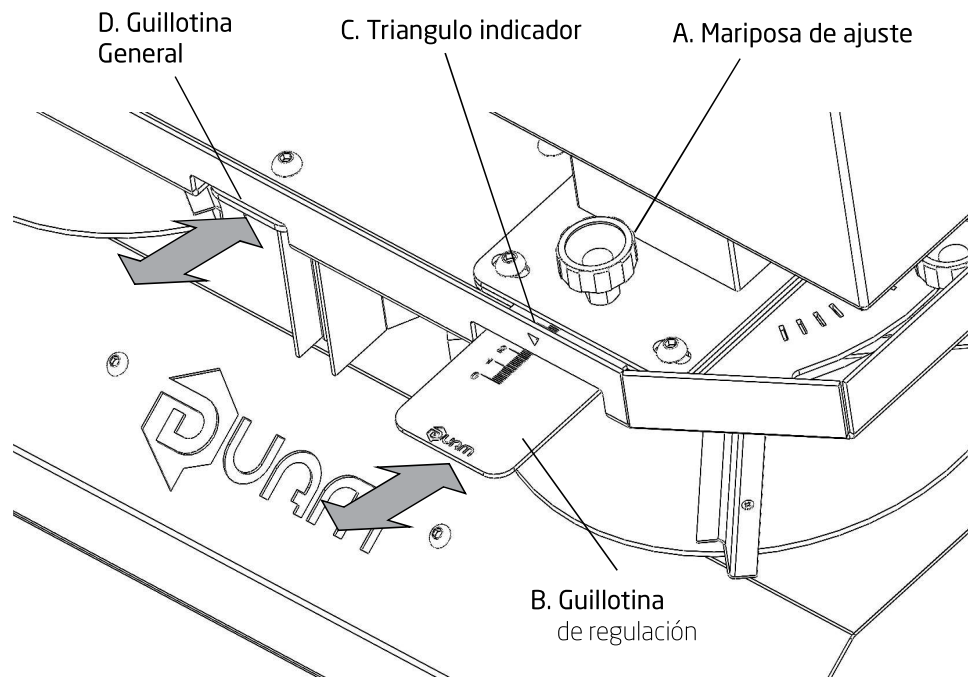
Capacidad tolva **300 lts.**  
Motor **2 x 12v**  
Peso vacía **58 kg.**  
Laboreo máx. **18000 mm.**

Plato aluminio **3 mm.**  
Cuchillas **6- AISI304**  
Regulador Electrónico  
Vel. del plato.

## Apertura regulación

La regulación de la cantidad de producto a esparcir, debe hacerse teniendo en cuenta la clase de producto a volar, de acuerdo con su tamaño, forma y cantidad a colocar por hectárea.

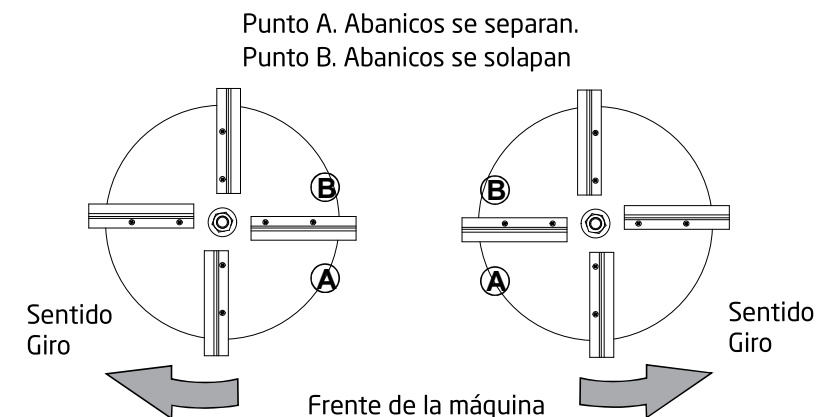
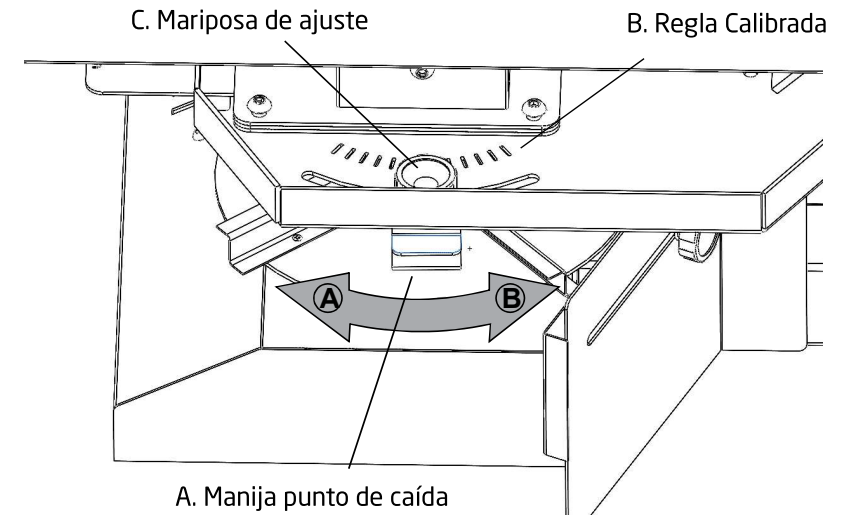
La graduación de los Kg/Ha se realiza aflojando en cada bajada de plato la mariposa (A), luego deslizando las guillotinas (B) hacia adelante /atrás según corresponda en la escala grabada. El punto de medición es el triangulo calado en la chapa naranja (C). Luego de regulado ajuste nuevamente la mariposa y para empezar a trabajar con la llave ubicada en el control puede abrir y cerrar la guillotina general (D) para que el producto empiece a salir por las boquillas.



## Regulación

El ajuste del punto de caída permite una regulación óptima de la precisión de distribución. Mediante la regulación del punto de caída se pueden orientar los dos abanicos de dispersión de la sembradora / fertilizadora para que el solapamiento sea óptimo.

Cada una de las bajadas de salida de las boquillas posee una manija (A) que gira hacia delante o hacia atrás. Mediante la palanca y los segmentos calados (B) se puede encontrar el punto deseado. Una vez encontrado ajustar la mariposa

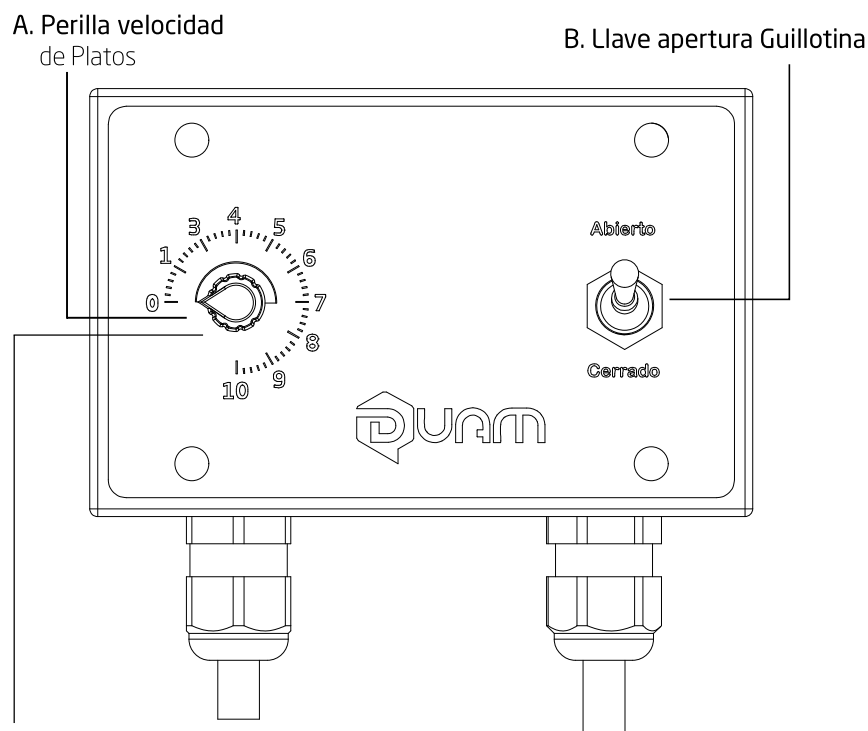


# Control

En el control encontraremos los siguiente mandos a distancia:

Perilla A - Controla la velocidad de giro de ambos platos distribuidores, en la posición 0 los motores están apagados y a medida que aumentamos girando en sentido horario la velocidad aumenta. De esta manera se puede controlar el ancho de trabajo. También esta perilla al pasarla del cero en sentido anti horario con un click apaga los motores. Es decir también funciona como ON/OFF.

Perilla B - Llave de apertura guillotina general - Con esta usted abre y cierra la guillotina que pasa por debajo de las guillotinas manuales calibradas



A .Encendido / Apagado  
ON / OFF.

## Ejemplo de calibracion

Por ejemplo, se desea sembrar semillas razón de 20 kgs/ha y a una velocidad de 4 km/h y a un ancho de trabajo de 8 mts ¿cómo se calibrará el equipo?

Primero conecte la máquina a la batería 12 volts. Luego abra la guillotina general eléctrica desde el control. Habrá también la guillotina manual calibrada a su máximo. Realizado esto encienda los motores al máximo de sus revoluciones. Y desde arriba de la tolva con un tarro tire un poco de semilla de esta manera los platos la volearan hacia adelante y a los costados. Apagame la máquina. Mida el alcance que tuvo la semilla (puede realizar la prueba de un lado solo y multiplicar por dos) supondremos que medimos los 4 mts por lado que queríamos. En caso de necesitar menos ancho debiera ir repitiendo la prueba las veces que haga falta disminuyendo las RPM de los motores desde la perilla del control.

Luego con los valores que tenemos debemos realizar la siguiente cuenta:

$$\frac{\text{Tasa de siembra} \times \text{Velocidad} \times \text{Ancho de trabajo}}{600} = \text{Test a obtener} \quad \text{1 minuto}$$

$$\frac{20 \text{ kg/Ha} \times 4 \text{ Km/h} \times 8 \text{ mts}}{600} = 1.06 \text{ kg/min}$$

Este calculo nos indica que para cumplir durante la siembra con los 20 kg/Ha debemos hacer una prueba y obtener en nuestras salidas/ bajadas 1.06 kg de semilla en 1 minuto (es decir 0.503 kg en cada bajada. Son dos). Para hacer esta prueba con un poco de semilla en la Tolva y poniendo una bolsa en la salida comenzaremos abriendo la guillotina calibrada a la mitad durante en tiempo necesario para poder hacer la prueba. Podriamos hacerlo durante 20 segundos. Pesar la semilla y multiplicar por 3 para saber cuanto saldria en un minuto. Debera ir probando y repetir esta operación hasta acercarse al valor deseado.

