



**SEMBRADORAS**  
**DOBLADENSES<sup>MR</sup>**

# MANUAL DE USUARIO

**REGIUS**  
UNA CAMA



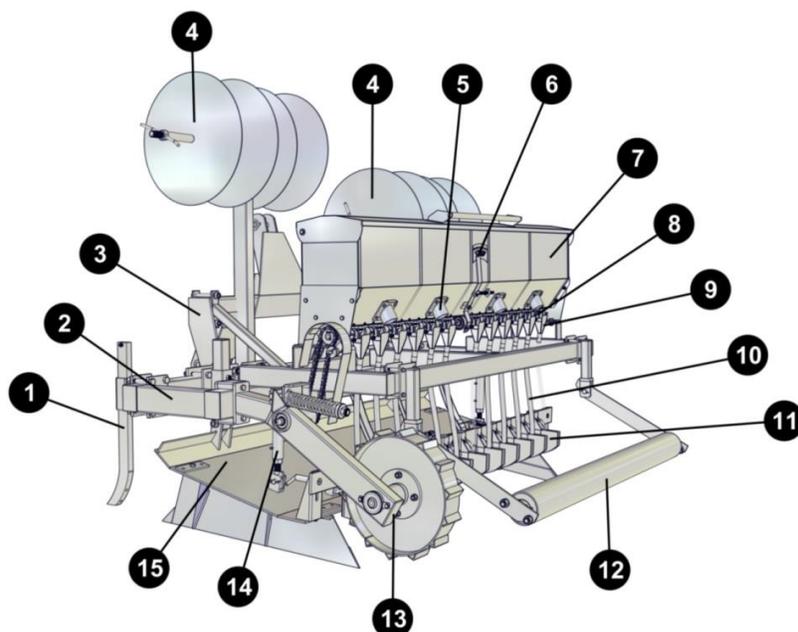


**REGIUS**  
UNA CAMA

# ÍNDICE

	<b>Pág.</b>
<b>1. Conoce tu máquina</b>	<b>4</b>
<b>2. Datos técnicos</b>	<b>4</b>
<b>3. Enganche de equipo a tractor</b>	<b>5</b>
<b>4. Cama</b>	<b>6</b>
<b>5. Cintilla de riego</b>	<b>7</b>
<b>6. Líneas de siembra</b>	<b>8</b>
<b>7. Calibración de semilla</b>	<b>9</b>
<b>8. Rodillo pisonador</b>	<b>10</b>
<b>9. Mantenimiento</b>	<b>11</b>
<b>10. Fallas más comunes</b>	<b>11</b>

# CONOCE TU MÁQUINA



## DESCRIPCIÓN

1. Timón ajustable
2. Bastidor
3. Torre con enganche en 3 pts.
4. Porta cintilla de riego
5. Descarga rápida
6. Palanca indicadora
7. Depósito de semilla
8. Caja dosificadora
9. Tolva
10. Manguera neutralacid
11. Chuzo de semilla
12. Rodillo pisonador
13. Tracción(RTP)
14. Caca huata de nivelación
15. Cama

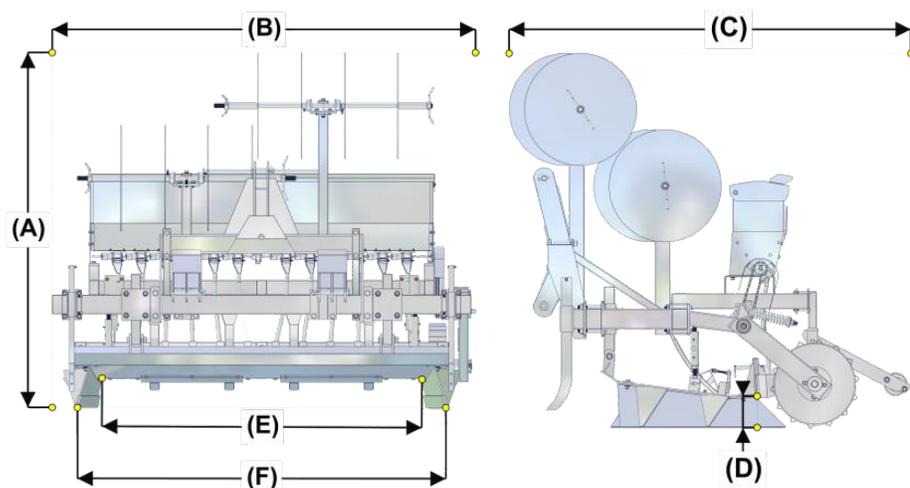
## REGIUS

Sembradora acamadora para granos extra finos.

- Depósito fabricado en acero inoxidable.
- Depósito con 12 sistemas dosificadores de semilla.
- Control de densidad de siembra mediante una palanca indicadora.
- Líneas de siembra ajustables.
- Acamadora ajustable a lo ancho y largo.
- Tira cintilla para riego por goteo (4 rollos).
- Cantidad de cintilla opcional.
- Rodillo pisonador para sellar el surco.
- 2 timones surcadores.
- Tracción: llanta 175/70r13.
- Sistema de enganche en 3 puntos.

## DATOS TÉCNICOS

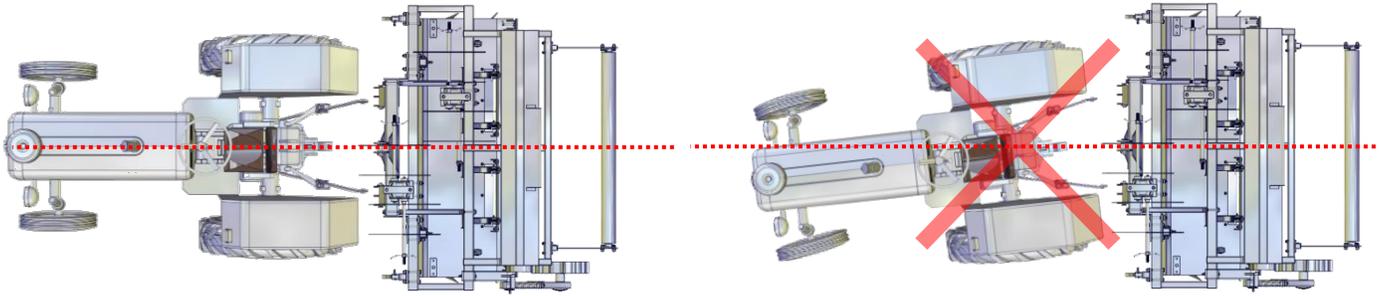
MODELO	GXF-RM-12-4C-1	
(A) Altura	Ajustable	
(B) Ancho	2.22 m.	
(C) Largo	2.00 m.	
Peso aprox.	565 kg.	
Líneas de siembra	12	
Distancia entre líneas	Ajustable	
Camas	1	
(D) Altura de cama ajustable	15 cm. a 25 cm.	
Ancho de cama ajustable	(E) Atrás	1.45 m. a 1.85 m.
	(F) Adelante	1.65 m. a 2.05 m.
Capacidad depósito semilla	124 l.	
Potencia tractor	75 a 80 hp.	



## ENGANCHE DE EQUIPO A TRACTOR

### 3.1 Alineación correcta

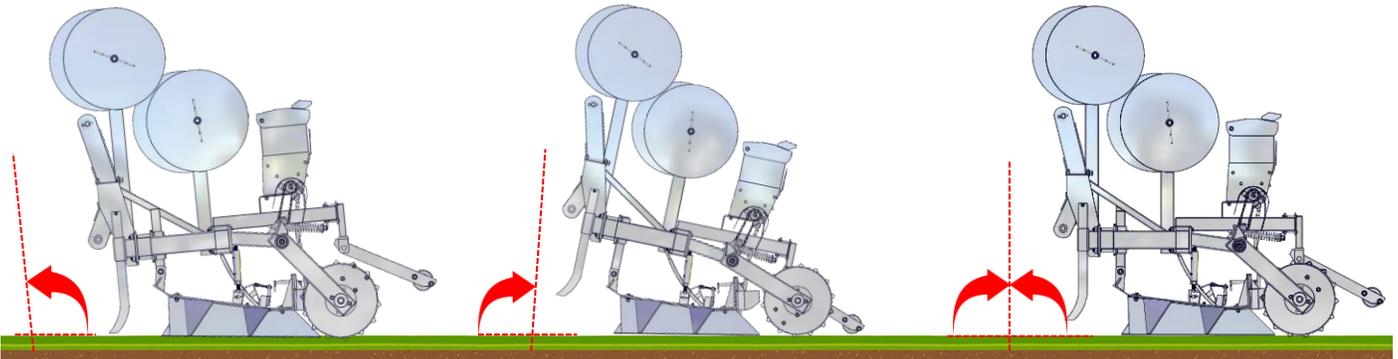
1. Identifique la potencia requerida de su tractor. (pág. 4)
2. Alinee perfectamente el tractor frente al equipo como se muestra en la siguiente imagen.



ALINEACIÓN CORRECTA

ALINEACIÓN INCORRECTA

3. Mantenga en posición horizontal su equipo tal como se muestra en la siguiente figura para poder realizar un enganche correcto al tercer punto.



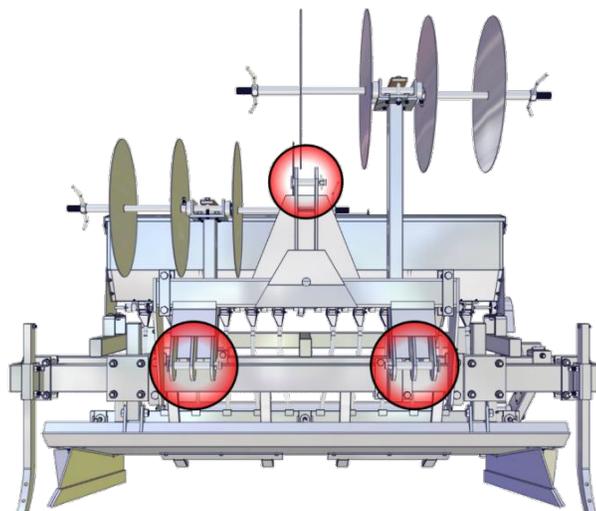
INCLINADA

LEVANTADA

ALINEACIÓN CORRECTA

### 3.2 Puntos de enganche

1. Una vez que su equipo se encuentra alineado revise que los brazos del tractor coincidan perfectamente con los 3 puntos de enganche.
2. Suelte o afloje las cadenas y estabilizadores de los brazos del tractor.
3. Asegure los tres puntos con los pernos y chavetas.
4. Ajuste de nuevo los estabilizadores o cadenas para que el equipo quede alineado al centro del tractor.



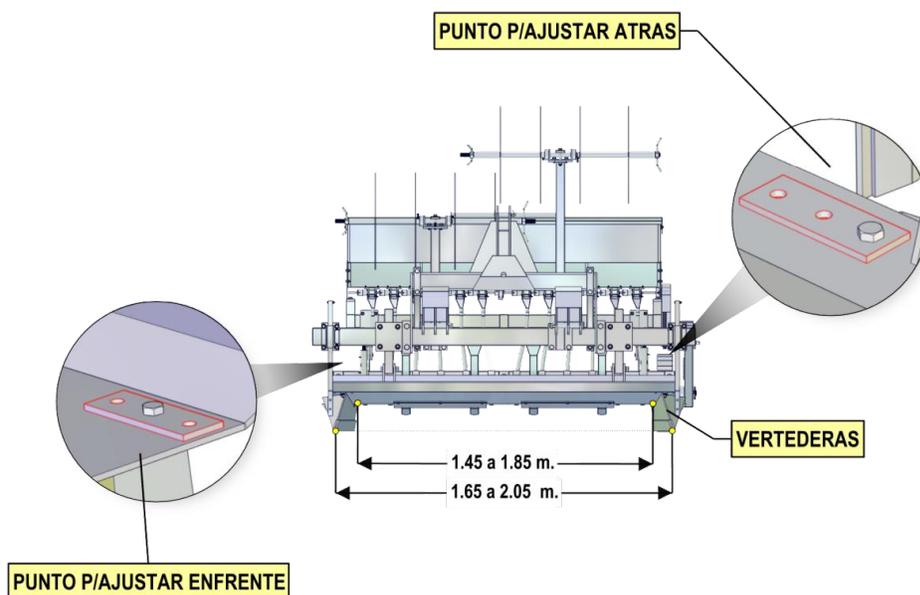
# CAMA

Es necesario que el terreno este preparado y en la medida posible libre de piedras y terrones. Debe subsolar o arar el terreno y después rastrear para obtener un buen trabajo de la acamadora.

## 4.1 Ajuste de ancho de cama

La cama cuenta con tres puntos para ajustar el ancho de 1.65 a 2.05 m. en la parte de adelante. De 1.45 a 1.85 m. en la parte de atrás.

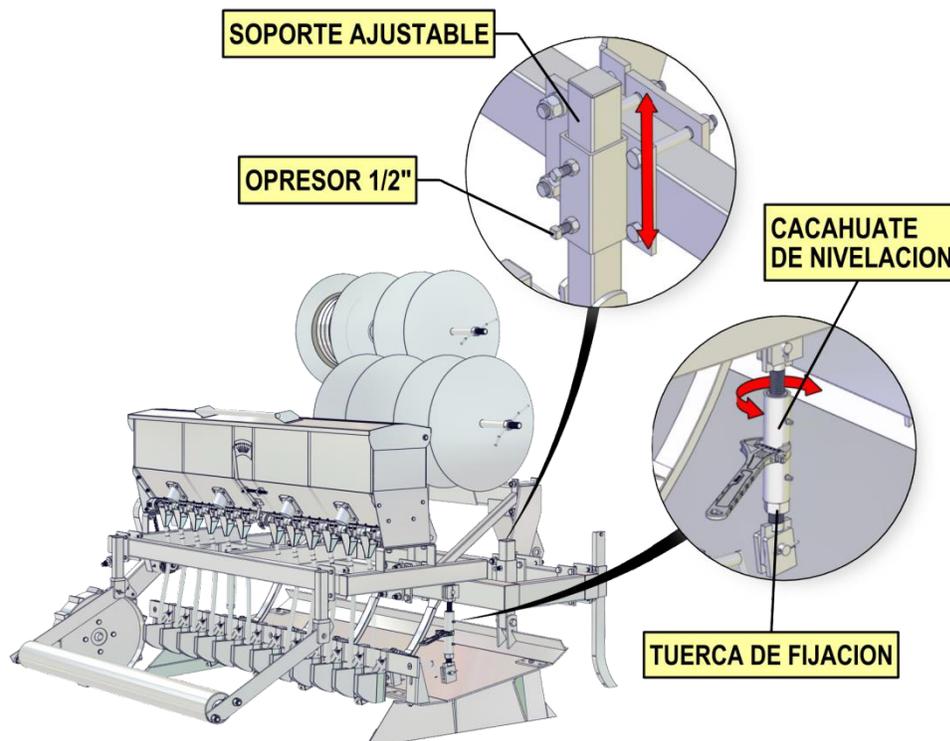
1. Seleccione el ancho de cama que vaya a trabajar.
2. Coloque las vertederas izquierda y derecha en la serie de barrenos de la cama que corresponda al ancho seleccionado.



## 4.2 Ajuste de altura de cama

En la cama se encuentran dos puntos para ajustar la altura de 15 a 25 cm.

1. El primero sería acortando o alargando los cacahuates de nivelación.
  - a. Afloje la tuerca de fijación.
  - b. Con una perica o llave, gire el cilindro para ajustar la altura según se requiera.
  - c. Apriete de nuevo la tuerca de fijación.
2. El segundo consiste en cambiar de posición los soportes ajustables de la cama.
  - a. Afloje los opresores de 1/2".
  - b. Suba o baje la cama según se requiera.
  - c. Apriete de nuevo los opresores.

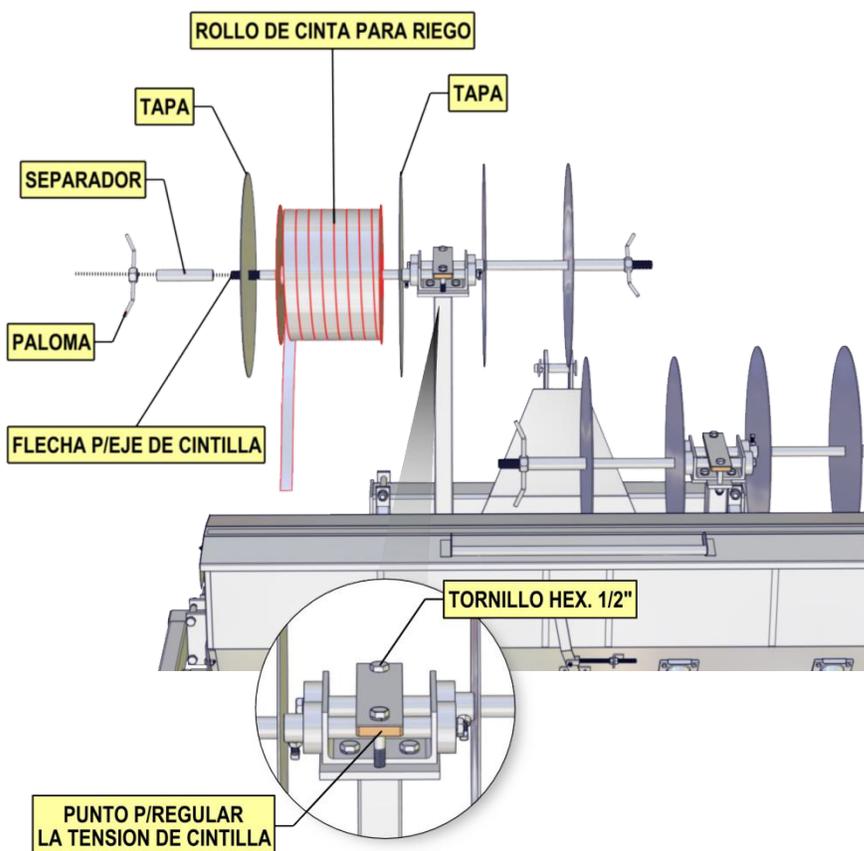


# CINTILLA DE RIEGO

## 5.1 Instalación del rollo de cintilla

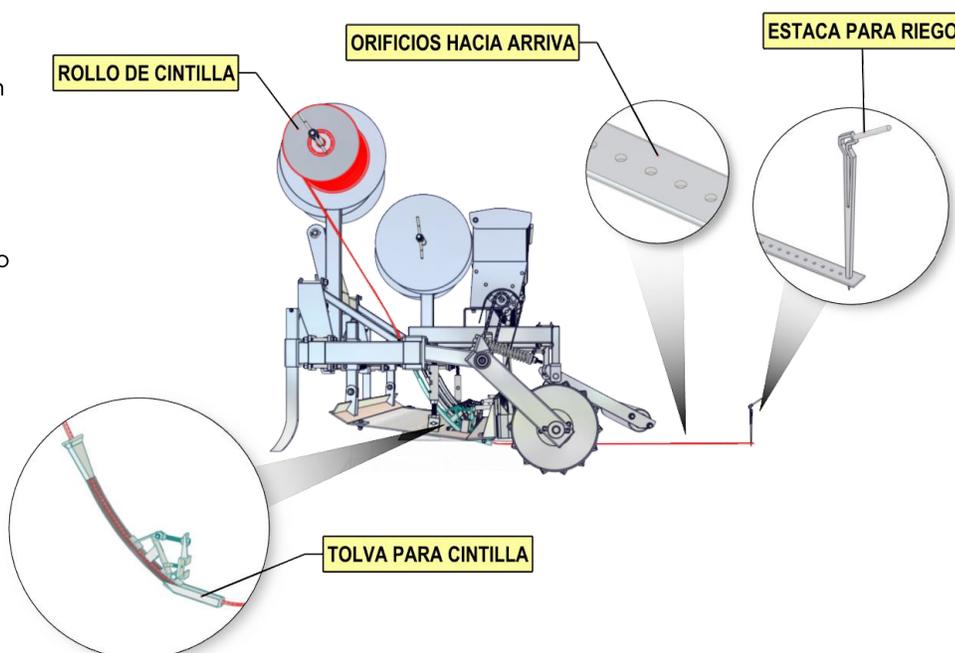
El equipo cuenta con cuatro espacios portarrollo.

1. Para colocar el rollo de cintilla siga el siguiente orden como se muestra en la imagen de alado.
2. Para regular la tensión de la cintilla solo apriete o afloje los dos tornillos hex. 1/2" en la parte superior del portarrollo.



## 5.2 Instalación de cintilla de riego

1. La cintilla debe pasar por debajo del rollo y a través de la tolva.
2. Cerciórese de colocar la cintilla de tal forma que los orificios de esta queden orientados hacia arriba (no hacia el suelo), para evitar que se tapen al contacto con la tierra húmeda.
3. Sostenga el extremo de la cintilla con una estaca para riego (o cualquier otro objeto que realice la misma función) cuando inicie a colocarla en la cama.



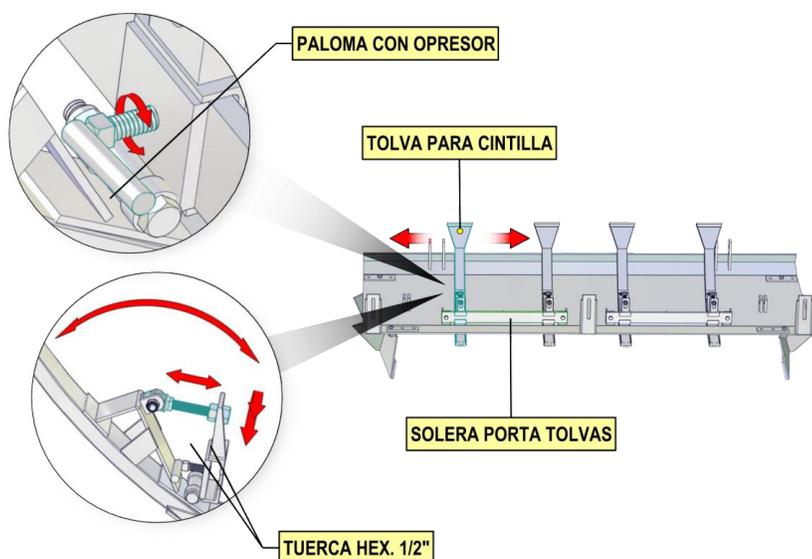
### 5.3 Ajuste de las tolvas para cintilla

Las tolvas para cintilla están montadas en una solera y se pueden deslizar de izquierda a derecha para ajustar la distancia de la cintilla en relación al cultivo.

1. Afloje la paloma con opresor.
2. Haga el ajuste según requiera.
3. Apriete de nuevo la paloma.

La tolva también cuenta con un punto para ajustar la profundidad.

1. Afloje las tuercas hex. 1/2"
2. Jale hacia atrás o adelante según requiera.
3. Apriete de nuevo las tuercas.

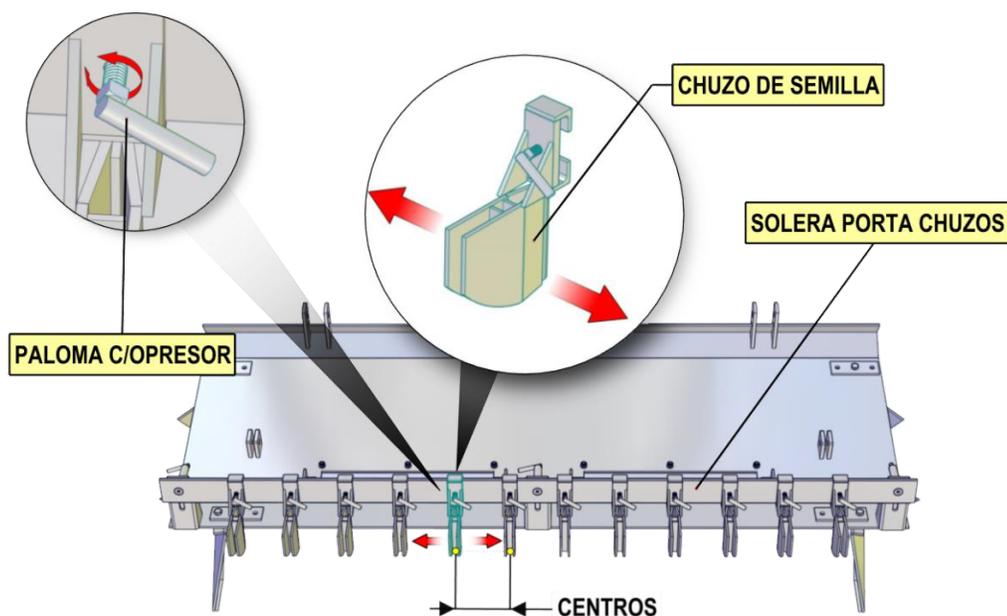


## LÍNEAS DE SIEMBRA

### 6.1 Ajuste del ancho de líneas

El equipo sale de línea con doce chuzos de semilla, montados en una solera y se pueden deslizar de izquierda a derecha para ajustar la distancia entre líneas.

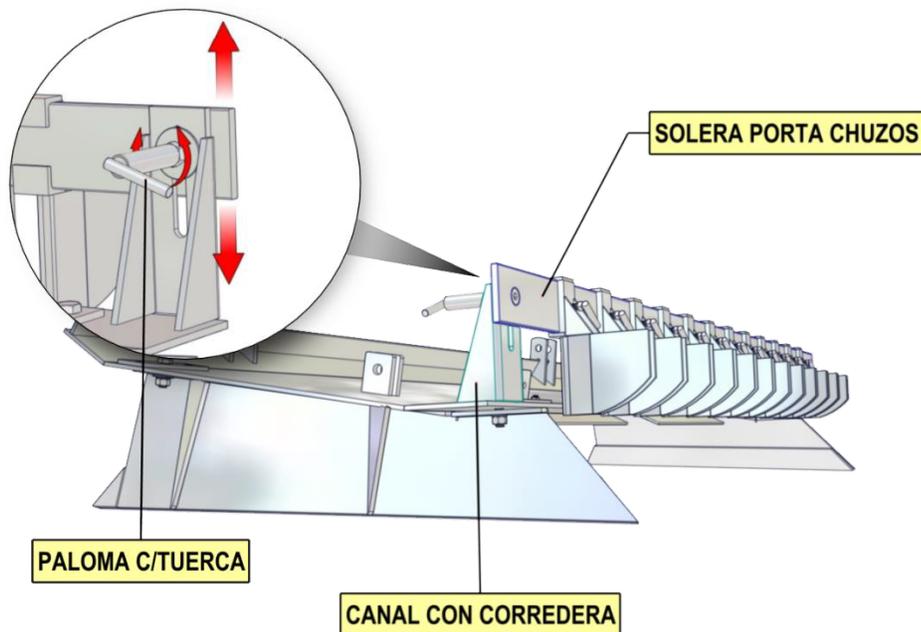
1. Seleccione la distancia a la que desea fertilizar.
  - a) Afloje la paloma con opresor.
  - b) Realice el ajuste según requiera.
  - c) Tome como referencia el centro de los chuzos.
  - d) Fije de nuevo los chuzos.



## 6.2 Profundidad de líneas de fertilización

La solera porta chuzos esta sujeta a unos canales con corredera para deslizar arriba o abajo para ajustar la profundidad.

- Afloje las paloma con tuerca.
- Realice el ajuste según requiera.
- Fije de nuevo la solera.



## CALIBRACIÓN DE SEMILLA

### 7.1 Procedimiento para la calibración de semilla

- Verifique que las cajas dosificadoras, tolvas, mangueras y chuzos de semilla no estén obstruidos.
- Seleccione la cantidad de líneas de siembra que requiere (2, 4, 6, 8, 10 o 12).
- Tape las salidas que no vaya a usar.
- Verifique que la semilla este libre de impurezas.
- Llene el depósito con la semilla.
- Coloque la palanca indicadora a la numeración deseada (1-10) tomando en cuenta que entre mayor sea el número, mayor será la cantidad de semilla a tirar.
- Levante el equipo con el sistema hidráulico del tractor, de tal manera que la rueda de terreno preparado (RTP) quede libre para girar.
- Gire la rueda RTP 62 vueltas que equivalen a 100 m/l (metro lineal).
- Pese la cantidad de semilla obtenida de las salidas que haya seleccionado y multiplíquela por las pasadas necesarias para cubrir una hectárea.
- Para calcular las pasadas por hectárea use la siguiente fórmula.

**Ejemplo:**

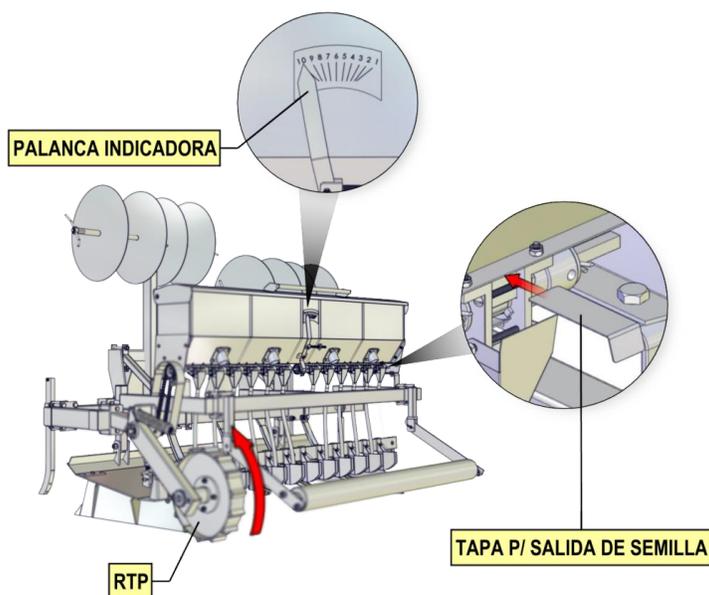
- Ancho de siembra en cm = (160, 180 ... 200 etc.)
- $10,000 / \text{ancho de siembra} = 10,000 / 180 = 55.5 \text{ pasadas por hectárea}$

11. Si desea conocer la cantidad de kilogramos por hectárea que su equipo tirara, puede utilizar el siguiente cálculo.

**Ejemplo:**

- Si el ancho de siembra es de 180 cm. que equivalen a 55.5 pasadas por hectárea.
- Y se obtuvieron 0.20 kg. de semilla de las salidas que selecciono.
- Se multiplica  $0.20 \times 55.5$
- Resultado = 11.1 kg. por hectárea

12. En caso de que la cantidad sea diferente a la deseada, ajuste la palanca indicadora a un número diferente y repita los pasos 8 y 9 hasta obtener la cantidad de semilla que desea tirar por hectárea.



La calibración de semilla puede variar tomando en cuenta la variedad de semillas y tamaños.

La velocidad recomendada de trabajo es de 4.5 a 5.5 km/h.

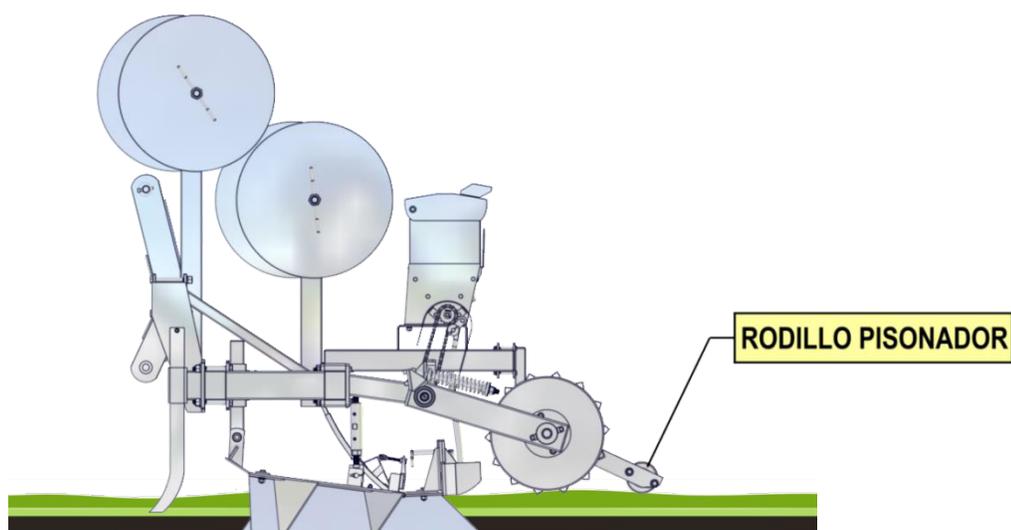
Se recomienda verificar la calibración de su máquina en cada cambio de parcela.

**IMPORTANTE**



## RODILLO PISONADOR

El equipo cuenta con un rodillo pisonador ajustable a la altura de la cama, el cual sirve para sellar el surco.



# MANTENIMIENTO

Se recomienda la siguiente rutina de mantenimiento.

1. Lubrique su equipo en cada grasea antes de iniciar la temporada de trabajo y después de la misma.
2. Lubrique las cadenas después de cada 10 horas de uso continuo.
3. Vacíe el depósito después de cada jornada de trabajo.
4. Se recomienda limpiar su equipo después de cada jornada de trabajo.
5. Procure mantenerlo bajo alguna sombra, para protegerlo de daños causados por el sol y la lluvia.
6. Lave las cadenas con una mezcla de gasolina y diésel, al terminar la temporada de trabajo.
7. Revise que las mangueras neutralacid no estén dañadas o perforadas.

## FALLAS MÁS COMUNES

FALLA	CAUSA	SOLUCIÓN
Mala dosificación de semilla	Calibración errónea	Realice nuevamente el procedimiento para calibrar la semilla. (pág. 9)
Rodillo de cintilla no gira	Rodillo de cintilla muy tensado	Regule la tensión del rollo de cintilla. (pág. 7)
Rodillo pisonador no gira	Falta lubricación	Engrase las chumaceras.
	Atascado	Limpie cualquier obstrucción entre las chumaceras y el rodillo. (piedra, palo, etc.)
Flecha del depósito no gira	Depósito con materia compactada	Revise el depósito y límpielo.
	Cajas dosificadoras atascadas	Revise las cajas dosificadoras y quite cualquier obstrucción que evite que gire la flecha.
Rueda motriz (RTP) no genera tracción	Sistema de rueda motriz (RTP) atascado	Revise que el sistema de rueda motriz no haya recibido algún golpe durante las maniobras de siembra o traslado.
	La rueda (RTP) gira pero no genera tracción	Revise que la cadena interna del brazo no este trozada o la cadena que une la tracción al depósito, de ser así replácelas.
	Cadenas atascadas	Lave la cadena con una mezcla de gasolina y diésel. Engrase la cadena.
La semilla tiene demasiada profundidad en el terreno	Ajuste de profundidad incorrecta	Ajuste la profundidad. (pág. 9)







ORAS  
SES MR

MARCA  
**gto**  
Guanajuato

REGIUS

**REGIUS**  
UNA CAMA



**SEMBRADORAS**

**DOBLADENSES<sup>MR</sup>**

Carretera Manuel Doblado - Cuerámarao km 1,  
Ciudad Manuel Doblado, Gto.

C. P. - 36470

Teléfonos - (432) 744 03 69

(432) 744 03 84



[www.sembradorasdobladenses.com.mx](http://www.sembradorasdobladenses.com.mx)



[/sembradorasdobladenses](https://www.facebook.com/sembradorasdobladenses)