



SEMBRADORAS DEL BAJIO

Labranza de Conservación

MANUAL DE OPERACIÓN PARA MODELOS:

SD-2011-DSCF-1

SD-2011-DSCF-4

SD-2011-DSCF-2

SD-2011-DSCF-5

SD-2011-DSCF-3

SD-2011-DSCF-6

SEMBRADORA NEUMÁTICA DE MÁXIMA PRECISIÓN PARA SIEMBRA DIRECTA

MODELO

SD-2011-DSCF-4



MODELO SD-2011-DSCF-4:

Sembradora fertilizadora neumática de máxima precisión en colocación y distribución de semilla para siembra directa de cuatro surcos, compuesta por: cuatro depósitos de acero inoxidable para fertilizante de 72 litros montados sobre un bastidor; cuatro depósitos de semilla de 34 litros, una barra 4" X 6" de 3.20 m., una barra 4" X 6" de 3.60 m., un sistema de levante seccionado en tres puntos, una turbina para succión de aire de 540 RPM al tractor, cuatro trenes de siembra con resorte de compresión en el sistema de flotación de paralelogramo que incluyen: un brazo fertilizador de doble disco liso en "V" de 17", un disco cortador turbo de 17", dos discos sembradores lisos en "V" de 15", dos ruedas de goma de 15" para control individual de la profundidad de la semilla con palanca selectora de altura, dos ruedas compactadoras metálicas en "V" con palanca reguladora de presión, DOS SISTEMAS DE TRACCIÓN CON RUEDA DE 28", una caja de cambios para dosificación de la semilla para dieciocho distancias diferentes, cuatro juegos de dos platos de acero inoxidable para dosificación de la semilla, una TDF Y dos patas de apoyo. Peso de 1,440 Kg.

Sembradora Para Maíz, Sorgo, Frijol, Garbanzo, Etc.



SEMBRADORAS DEL BAJIO

Labranza de Conservación

SINÓNIMO DE INNOVACIÓN Y PROGRESO

Datos técnicos de otros modelos SD-2011-DSCF:

MODELO SD-2011-DSCF-1:

Un Tren de sembradora fertilizadora neumática de máxima precisión en colocación y distribución de semilla, para siembra directa con resorte de compresión en el sistema de flotación por paralelogramo compuesto por: un depósito de acero inoxidable para fertilizante de 72 litros montado sobre un bastidor; un depósito de semilla de 34 litros, un brazo fertilizador de doble disco liso en "V" de 17", un disco cortador turbo de 17", dos discos sembradores lisos en "V" de 15", dos ruedas de goma de 15" para control individual de la profundidad de la semilla con palanca selectora de altura, dos ruedas compactadoras metálicas en "V" con palanca reguladora de presión y un juego de dos platos de acero inoxidable para dosificación de la semilla. Peso de 290 Kg.

MODELO SD-2011-DSCF-2:

Sembradora fertilizadora neumática de máxima precisión en colocación y distribución de semilla para siembra directa de dos surcos, compuesta por: dos depósitos de acero inoxidable para fertilizante de 72 litros montados sobre un bastidor; dos depósitos de semilla de 34 litros, dos barras 4" X 6" de 2 m., un sistema de levante seccionado en tres puntos, una turbina para succión de aire de 540 RPM al tractor; dos trenes de siembra con resorte de compresión en el sistema de flotación de paralelogramo que incluyen: un brazo fertilizador de doble disco liso en "V" de 17", un disco cortador turbo de 17", dos discos sembradores lisos en "V" de 15", dos ruedas de goma de 15" para control individual de la profundidad de la semilla con palanca selectora de altura, dos ruedas compactadoras metálicas en "V" con palanca reguladora de presión, UN SISTEMA DE TRACCIÓN CON RUEDA DE 28", una caja de cambios para dosificación de la semilla para dieciocho distancias diferentes, dos juegos de dos platos de acero inoxidable para dosificación de la semilla, una TDF y dos patas de apoyo. Peso de 880 Kg.

MODELO SD-2011-DSCF-3:

Sembradora fertilizadora neumática de máxima precisión en colocación y distribución de semilla para siembra directa de tres surcos, compuesta por: tres depósitos de acero inoxidable para fertilizante de 72 litros montados sobre un bastidor; tres depósitos de semilla de 34 litros, dos barras 4" X 6" de 2.60 m., un sistema de levante seccionado en tres puntos, una turbina para succión de aire de 540 RPM al tractor; tres trenes de siembra con resorte de compresión en el sistema de flotación de paralelogramo que incluyen: un brazo fertilizador de doble disco liso en "V" de 17", un disco cortador turbo de 17", dos discos sembradores lisos en "V" de 15", dos ruedas de goma de 15" para control individual de la profundidad de la semilla con palanca selectora de altura, dos ruedas compactadoras metálicas en "V" con palanca reguladora de presión, DOS SISTEMAS DE TRACCIÓN CON RUEDA DE 28", una caja de cambios para dosificación de la semilla para dieciocho distancias diferentes, tres juegos de dos platos de acero inoxidable para dosificación de la semilla, una TDF y dos patas de apoyo. Peso de 1,120 Kg.

MODELO SD-2011-DSCF-5:

Sembradora fertilizadora neumática de máxima precisión en colocación y distribución de semilla para siembra directa de cinco surcos, compuesta por: cinco depósitos de acero inoxidable para fertilizante de 72 litros montados sobre dos bastidores, cinco depósitos de semilla de 34 litros, una barra 4" X 6" de 2.60 m., una barra 4" X 6" de 3.80 m., un sistema de levante seccionado de tres puntos, una turbina para succión de aire de 540 RPM al tractor; seis trenes de siembra con resorte de compresión en el sistema de flotación de paralelogramo que incluyen: un brazo fertilizador de doble disco liso en "V" de 17", un disco cortador turbo de 17", dos discos sembradores lisos en "V" de 15", dos ruedas de goma de 15" para control individual de la profundidad de la semilla con palanca selectora de altura, dos ruedas compactadoras metálicas en "V" con palanca reguladora de presión, DOS SISTEMAS DE TRACCIÓN CON RUEDA DE 28", una caja de cambios para dosificación de la semilla para dieciocho distancias diferentes, cinco juegos de dos platos de acero inoxidable para dosificación de la semilla, una TDF y dos patas de apoyo. Peso de 1,950 Kg.

MODELO SD-2011-DSCF-6:

Sembradora fertilizadora neumática de máxima precisión en colocación y distribución de semilla para siembra directa de seis surcos, compuesta por: seis depósitos de acero inoxidable para fertilizante de 72 litros montados sobre dos bastidores, seis depósitos de semilla de 34 litros, dos barras (3/8") 4" X 6" de 4.50 m., un sistema de levante seccionado de tres puntos, una turbina para succión de aire de 540 RPM al tractor; seis trenes de siembra con resorte de compresión en el sistema de flotación de paralelogramo que incluyen: un brazo fertilizador de doble disco liso en "V" de 17", un disco cortador turbo de 17", dos discos sembradores lisos en "V" de 15", dos ruedas de goma de 15" para control individual de la profundidad de la semilla con palanca selectora de altura, dos ruedas compactadoras metálicas en "V" con palanca reguladora de presión, DOS SISTEMAS DE TRACCIÓN CON RUEDA DE 28", una caja de cambios para dosificación de la semilla para dieciocho distancias diferentes, seis juegos de dos platos de acero inoxidable para dosificación de la semilla, una TDF y dos patas de apoyo. Peso de 2,430 Kg.

MODELO SD-2011-DSCF-8:

Sembradora fertilizadora neumática de máxima precisión en colocación y distribución de semilla para siembra directa de ocho surcos, compuesta por: ocho depósitos de acero inoxidable para fertilizante de 72 litros montados sobre dos bastidores, ocho depósitos de semilla de 34 litros, una barra de succión (3/8") 4" X 4" de 5.80 m., doble barra (3/8") 4" X 6" de 6.10 m., un sistema de levante seccionado de tres puntos para enganche rápido, una turbina para succión de aire de 540 RPM al tractor; ocho trenes de siembra con resorte de compresión en el sistema de flotación de paralelogramo que incluyen: un brazo fertilizador de doble disco liso en "V" de 17", un disco cortador turbo de 17", dos discos sembradores lisos en "V" de 15", dos ruedas de goma de 15" para control individual de la profundidad de la semilla con palanca selectora de altura, dos ruedas compactadoras metálicas en "V" con palanca reguladora de presión, DOS SISTEMAS DE TRACCIÓN CON RUEDA DE 28", una caja de cambios para dosificación de la semilla para dieciocho distancias diferentes, ocho juegos de dos platos de acero inoxidable para dosificación de la semilla, una TDF y dos patas de apoyo.

MANUAL DE OPERACIÓN E INSTRUCCIONES GENERALES PARA LOS MODELOS:

SD-2011-DSCF-1

SD-2011-DSCF-3

SD-2011-DSCF-5

SD-2011-DSCF-2

SD-2011-DSCF-4

SD-2011-DSCF-6

I.- Enganchar la sembradora a los tres puntos del tractor y ajustar estabilizadores para que quede al centro del tractor. Ver página 4.

II.- Conectar la toma de fuerza en forma independiente al tractor y turbina, levantar la sembradora al máximo, alinear los extremos de la TDF marcar y cortar a la medida que se requiera. Ver página 4.

III.- Para seleccionar la cantidad de semilla por hectárea y/o distancia entre semillas, revisar diagrama y combinaciones de la caja de cambios. Ver páginas 7, 8 y 9

IV.- Aplicar semilla en los depósitos sembradores, embragar toma de fuerza y trabajar de 1,800 a 2,000 revoluciones por minuto.

V.- Girar la llanta de tracción para ajustar el dosificador o desencuatador escalonado de semilla y revisar que permita solamente el paso de una semilla por barreno del plato sembrador. Ver página 6 y 7.

VI.- Para regular la profundidad de la semilla, coloque la sembradora en posición horizontal y con la manivela selectora ajuste el tope de las ruedas de goma hasta la posición adecuada.

VII.- Las ruedas sólidas en “V” sirven para sellar la línea de siembra, ajuste la presión en la palanca selectora, según requiera.

VIII.- Para calibrar la cantidad de fertilizante por hectárea se debe abrir o cerrar la perilla que se encuentra en la parte frontal del depósito de fertilizante. Ver página 9.

IX.- Para calibrar la cantidad de insecticida, colocar la palanca en el punto ideal. Ver página 10.

Nota: Las cantidades en kilogramos por hectárea de fertilizante e insecticida granulado varían de acuerdo a su tipo y marca; se recomienda calibrar antes de iniciar la siembra. Ver página 11.

X.- Marcadores hidráulicos. Conectar las mangueras a la caja de válvulas, quitar pernos y checar distancia de marcador. Ejemplo: si la sembradora es de 4 unidades, y la surquería es de 80 cm., el disco debe abrirse a un surco y medio, es decir 1.20 m. de distancia del último disco cortador de la sembradora al disco marcador. Ver página 10.

XI.- Si el rodado del tractor no está a la medida de la surquería, ajustar el disco marcador según lo requiera.

XII.- Para abrir o cerrar la distancia de siembra o surquería se recomienda aflojar los cuatro tornillos frontales, aflojar los opresores de chumaceras en cada cuerpo y recorrerlos a la distancia deseada y volver a apretar.

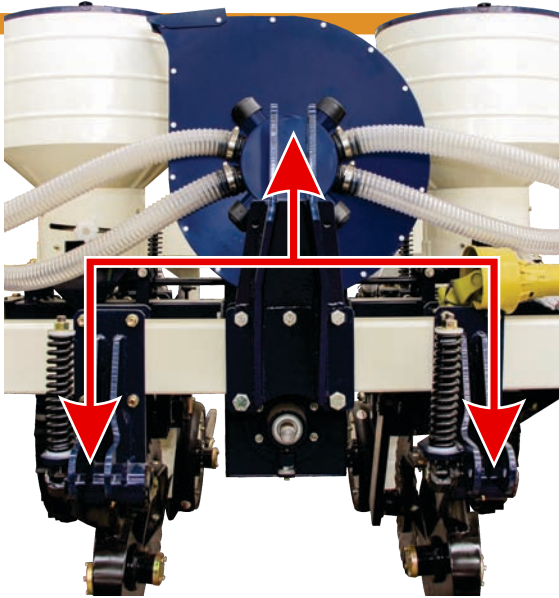
XIII.- Se recomienda trabajar la sembradora en línea recta y cuando se va a dar vuelta, levantarla para prevenir daños.

XIV.- Mantenimiento: Se recomienda engrasar la sembradora cada 20 a 30 hectáreas de trabajo y lavarla con agua y jabón después de cada temporada de siembra.

NOTA: Es necesario checar constantemente que la cámara de vacío o el plato sembrador no se encuentren con rayaduras, ya que esto afecta al momento de la dosificación de semilla: de igual forma se pide que los platos sean tratados cuidadosamente ya que el maltrato de estos puede causar daños a su equipo.

1.- Enganchar al tractor

Enganchar la sembradora al tractor y ajustar el tercer punto para que la máquina trabaje de manera horizontal.



**Enganche
de
tres puntos**

2.- Corte de toma de fuerza

Para un corte adecuado de la toma de fuerza, se necesitan considerar los incisos del "a" hasta el "h", para obtener un funcionamiento óptimo y prevenir daños en la turbina.

a.- Manteniendo ambos tubos del eje cardánico uno al lado del otro, comprobar si los mismos enlazan entre sí por lo menos "A = 15 cm" durante la marcha recta.

b.- En posición enchufada los tubos del eje cardánico no deben chocar contra las horquillas de las articulaciones cardánicas. Debe existir como mínimo una distancia de seguridad de 1 cm.

c.- Para medir la longitud, se deben colocar las mitades del eje cardánico una al lado de la otra estando la sembradora levantada al máximo y marcarlas.

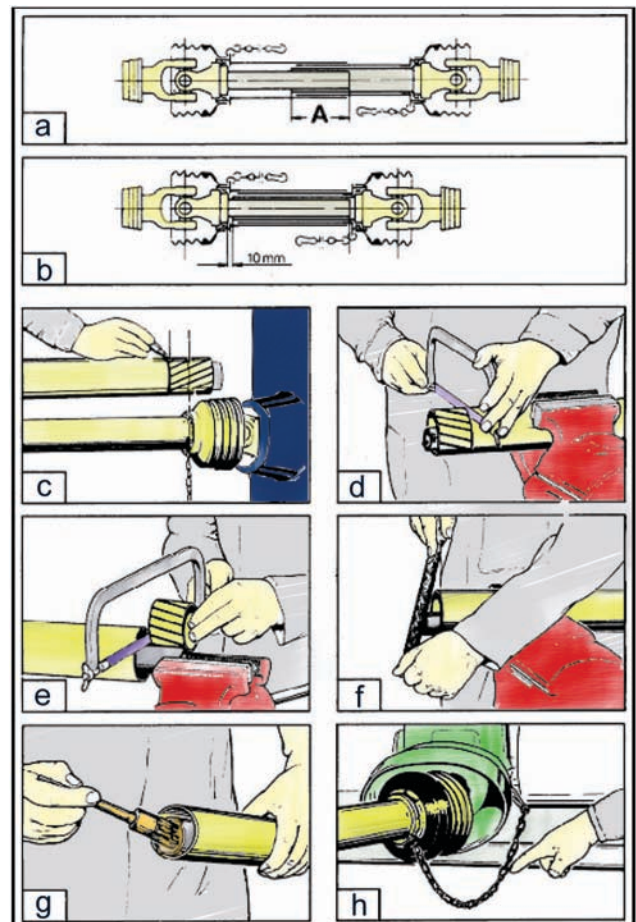
d.- Cortar tubo de protección en forma uniforme según corresponda.

e.- Cortar la flecha cardán interior y exterior en la misma medida que el tubo de protección.

f.- Redondear los cantos de separación y eliminar cuidadosamente la escoria para evitar accidentes al manejo de la misma.

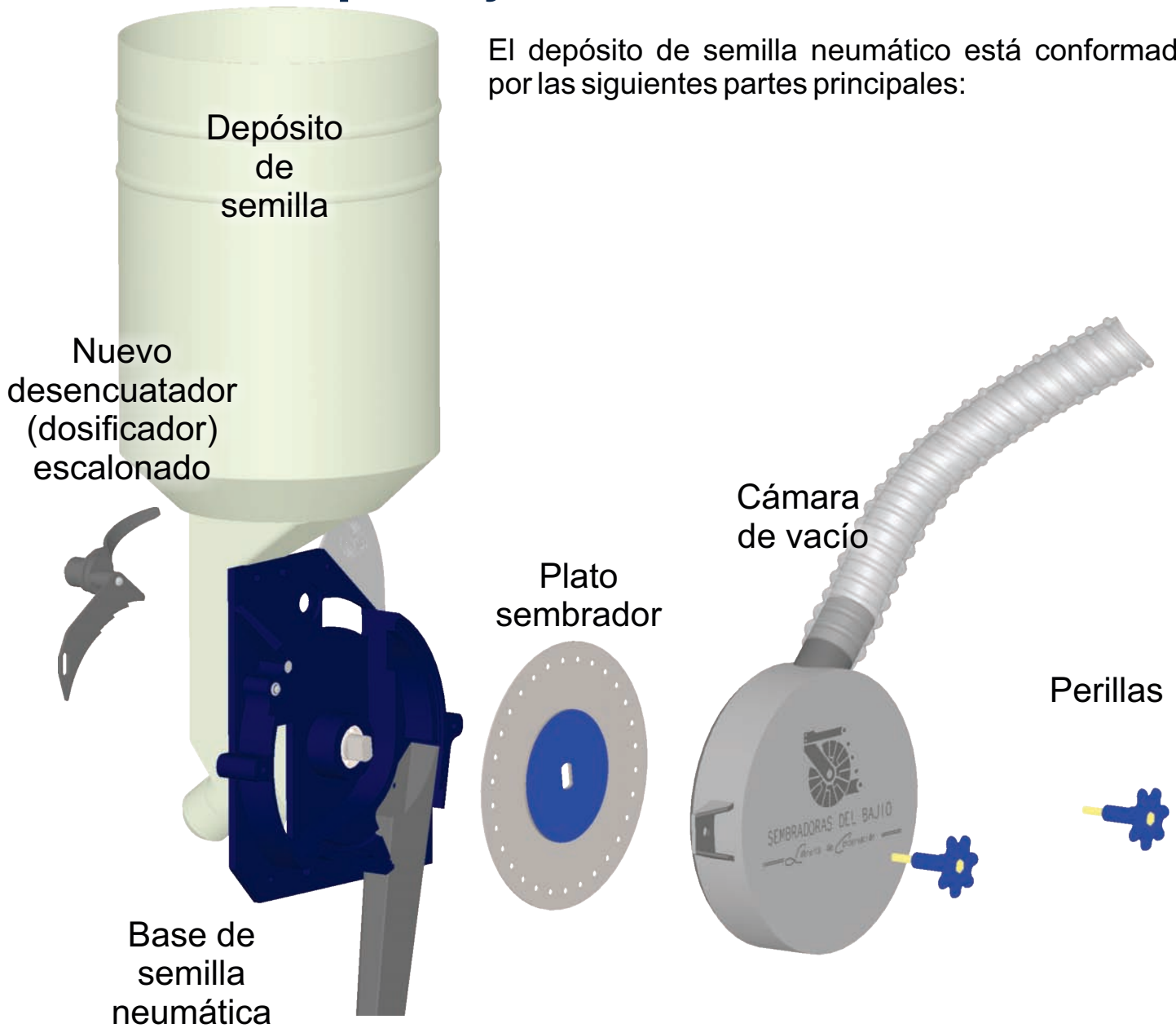
g.- Engrasar los perfiles de la flecha cardán e insertarlos entre sí.

h.- Los tubos protectores del eje cardánico deberán proveerse de cadenas de sujeción que se fijarán en el tractor y en la máquina. Las cadenas de seguridad evitan el giro de los tubos de protección con eje cardánico cuando este está en movimiento.



3.- Depósito y dosificación de semilla

El depósito de semilla neumático está conformado por las siguientes partes principales:



4.- Variedad de platos sembradores

Platos de línea

Algunos platos opcionales

Plato de maíz
30 barrenos

Plato de sorgo
150 barrenos

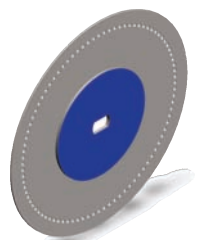
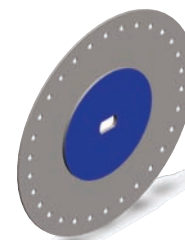
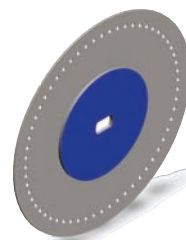
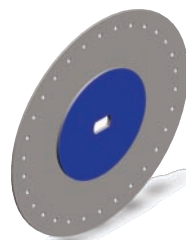
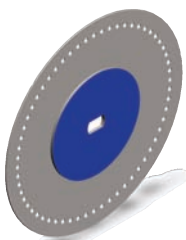
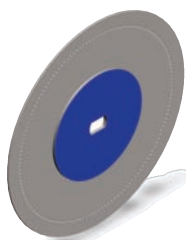
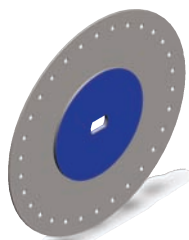
Plato de maíz
60 barrenos

Plato de maíz
"criollo chico"
30 barrenos

Plato de maíz
"criollo chico"
60 barrenos

Plato de "garbanza
maíz cacahuazintle"
30 barrenos

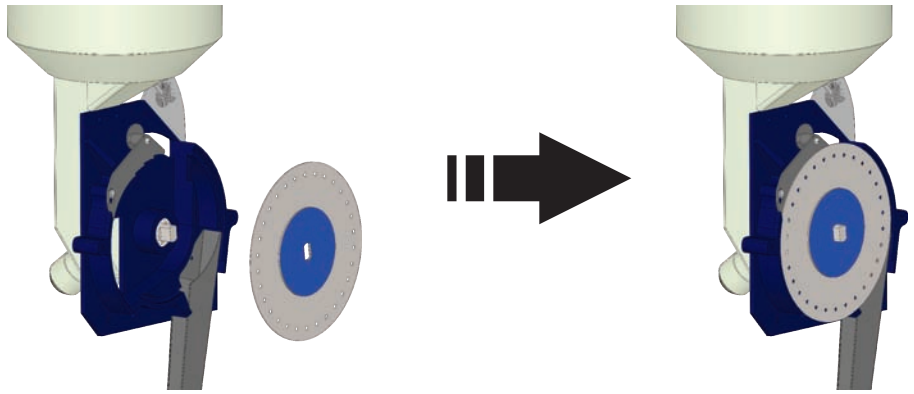
Plato de soya
90 barrenos



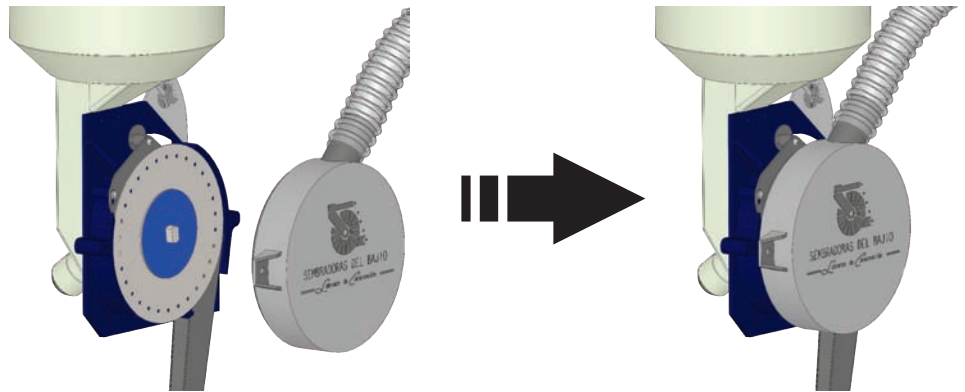
Nota: Se elaboran platos especiales para diferente tipo de semilla y necesidad, sugérimos entrar en contacto con su distribuidor.

5.- Colocación de plato sembrador y cámara de vacío

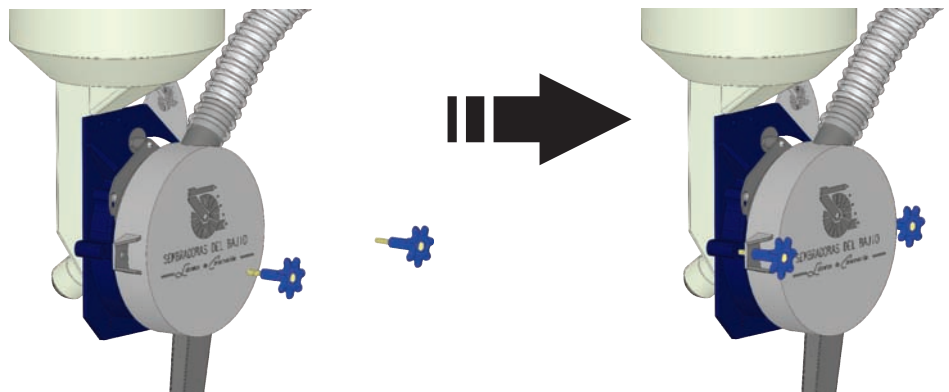
I.- Colocar el plato sembrador con las uñas hacia el lado de la base de semilla neumática y haciendo coincidir la muesca del plato con la muesca de la flecha de la base. Es necesario que antes de colocarse, estén libres de impurezas los ajustes del plato y la cámara.



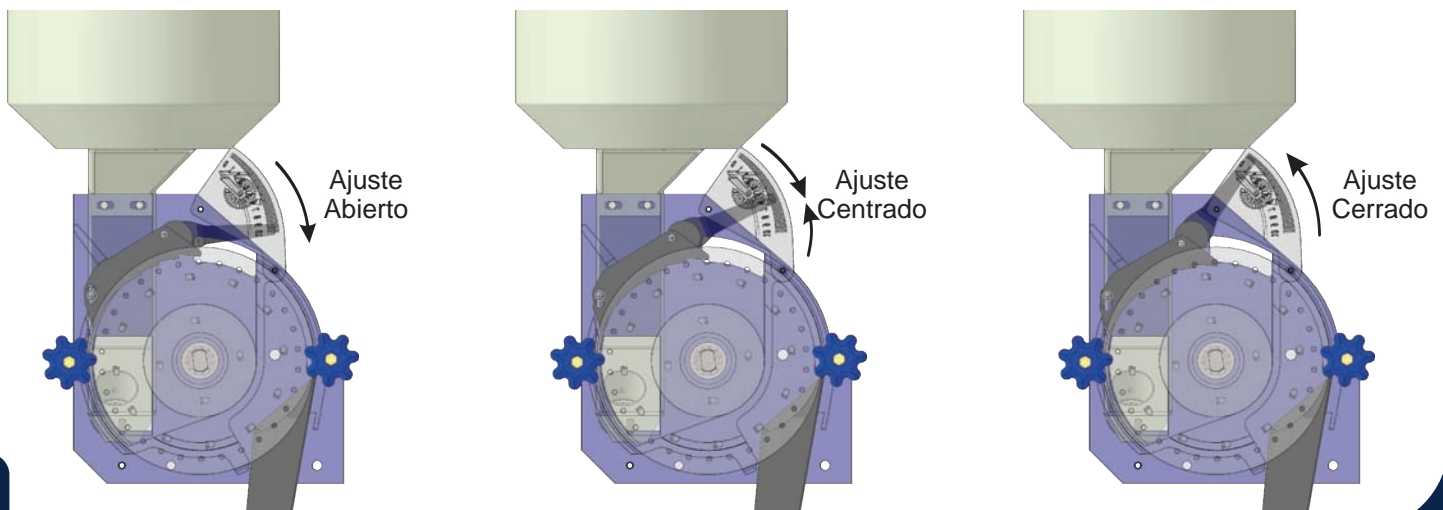
II.- Colocar la cámara de vacío en la base de semilla neumática; girar libremente sobre su eje para corroborar su correcta posición y evitar fugas de succión de aire que afecten la precisión de la siembra o causen desgaste anormal.



III.- Para colocar las perillas en la cámara de vacío, es necesario alinear de forma concéntrica la oreja de la misma y la perforación correspondiente en la base de semilla neumática. Apretar las perillas suavemente hasta la posición ideal.

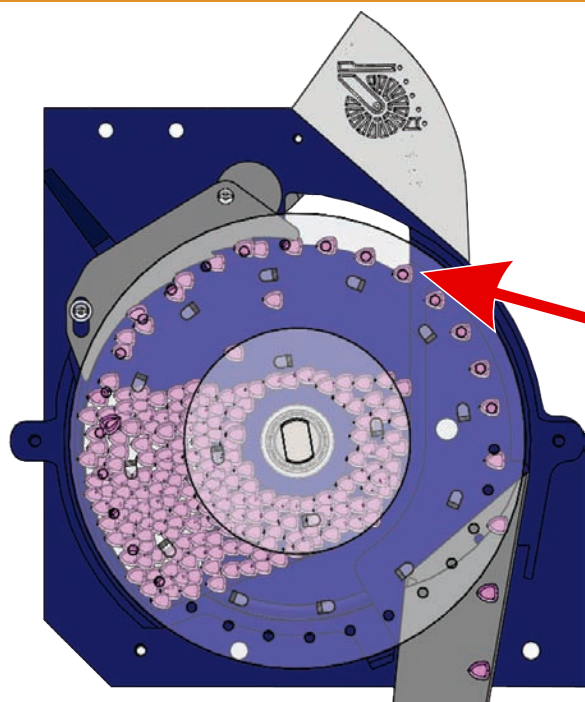


IV.- El nuevo sistema dosificador o desencuatador escalonado asegura una siembra de calidad al permitir solamente el paso de una semilla a la vez por los barrenos del plato sembrador. Esto se logra de una forma muy práctica, al colocar el gancho selector en el punto ideal de la placa graduada en la base de semilla.



6.- Ajuste de dosificador

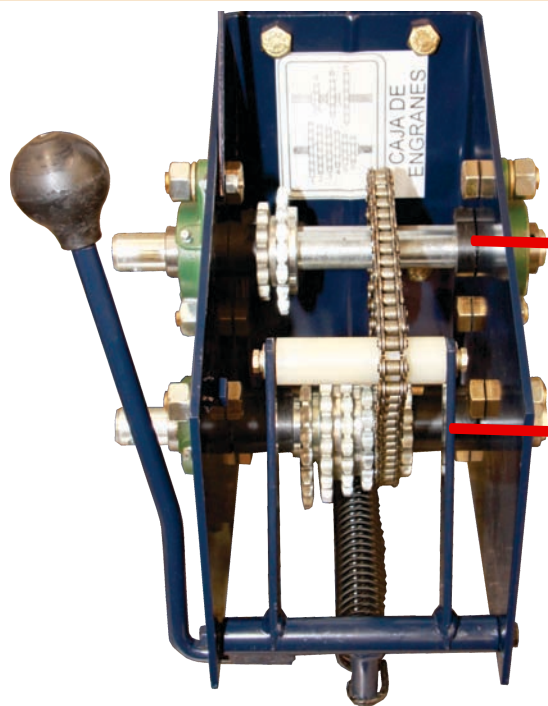
Una vez realizado el paso anterior, corroborar el flujo de la semilla y revisar el correcto funcionamiento del dosificador escalonado, como se muestra a continuación:



**“Calibrar a que solamente
tire una
semilla por barreno”**

7.- Caja de cambios

La caja de cambios esta conformada por 9 engranes que pueden ser ajustados a 18 diferentes combinaciones para permitir una amplia variedad de poblaciones de siembra, además, se puede ajustar fácilmente, solo debe mover la palanca del templador para aflojar la tensión de la cadena y colocar la combinación ideal.



Esta caja de cambios tiene en la parte superior tres engranes, que en las tablas de calibración, se refiere a ellos como: A, B o C y están colocados de izquierda a derecha.

En la parte inferior de la misma, se encuentran 6 engranes, numerados de izquierda a derecha en forma ascendente del 1 al 6; así ubicamos las distintas poblaciones que se muestran en las tablas de calibración siguientes.

COMBINACIONES EN CAJA DE CAMBIOS PARA SELECCIONAR DISTANCIA APROXIMADA ENTRE SEMILLAS DE
MAÍZ CON PLATO DE 30 Y 60 BARRENOS.

SELECCIONE COMBINACIÓN EN CAJA DE CAMBIOS	A	A	A	B	A	B	A	B	C	A	B	C	B	C	C	C
	1	2	3	1	4	2	5	3	1	6	4	2	5	3	4	5

DISTANCIA APROXIMADA ENTRE SEMILLAS EN CENTÍMETROS	Plato de 30 B		Plato de 60 B															
	9.1	9.8	10.7	11.5	11.8	12.4	13.1	13.6	14.5	14.7	14.9	15.7	16.6	17.1	18.6	18.8	20.9	23.5
	4.5	4.9	5.4	5.7	5.9	6.2	6.5	6.8	7.2	7.4	7.5	7.8	8.3	8.6	9.3	9.4	10.5	11.8

TABLA APROXIMADA SE SEMILLAS DE MAÍZ TOTALES POR HECTÁREA

Surq. 40 cm.	Plato de 30 B	276,033	254,800	233,567	217,921	212,333	201,158	191,100	184,395	172,521	169,867	167,632	159,250	150,868	145,979	134,105	132,708	119,438	106,167
	Plato de 60 B	552,067	509,600	467,133	435,842	424,667	402,316	382,200	368,799	345,042	339,733	335,263	318,500	301,737	291,958	268,211	265,417	238,875	212,333
Surq. 50 cm.	Plato de 30 B	220,827	203,840	186,853	174,337	169,867	160,926	152,880	147,516	138,017	135,893	134,105	127,400	120,695	116,783	107,284	106,167	95,550	84,933
	Plato de 60 B	441,653	407,680	373,707	348,674	339,733	321,853	305,760	295,032	276,033	271,787	269,211	254,800	241,389	233,567	214,568	212,333	191,100	169,867
Surq. 60 cm.	Plato de 30 B	183,286	169,187	155,088	144,700	140,989	133,569	126,890	122,438	114,554	112,791	111,307	105,742	100,177	96,930	89,046	88,118	79,307	70,495
	Plato de 60 B	366,572	338,374	310,177	289,399	281,979	267,138	253,781	244,876	229,108	225,583	222,615	211,484	200,353	193,860	178,092	176,237	158,613	140,989
Surq. 70 cm.	Plato de 30 B	157,670	145,542	133,413	124,477	121,285	114,901	109,156	105,326	98,544	97,028	95,751	90,964	86,176	83,383	76,601	75,803	68,223	60,642
	Plato de 60 B	315,340	291,084	266,827	248,953	242,570	229,803	218,313	210,653	197,088	194,056	191,502	181,927	172,352	166,767	153,202	151,606	136,445	121,285
Surq. 75 cm.	Plato de 30 B	146,850	135,554	124,257	115,934	112,961	107,016	101,665	98,098	91,781	90,369	89,180	84,721	80,262	77,661	71,344	70,601	63,541	56,481
	Plato de 60 B	293,699	271,107	248,515	231,868	225,923	214,032	203,330	196,196	183,562	180,738	179,360	169,442	160,524	155,322	142,688	141,202	127,082	112,961
Surq. 80 cm.	Plato de 30 B	138,017	127,400	116,783	108,961	106,167	100,579	95,550	92,197	86,260	84,933	83,816	79,625	75,434	72,990	67,053	66,354	59,719	53,083
	Plato de 60 B	276,033	254,800	233,567	217,921	212,333	201,158	191,100	184,395	172,521	169,867	167,632	159,250	150,868	145,979	134,105	132,708	119,438	106,167
Surq. 85 cm.	Plato de 30 B	129,736	119,756	109,776	102,423	99,797	94,544	89,817	86,666	81,085	79,837	78,787	74,848	70,908	68,610	63,029	62,373	56,136	49,898
	Plato de 60 B	259,471	239,512	219,553	204,846	199,593	189,088	179,634	173,331	162,170	159,675	157,574	149,695	141,816	137,220	126,059	124,746	112,271	99,797
Surq. 90 cm.	Plato de 30 B	122,559	113,131	103,704	96,757	94,276	89,314	84,848	81,871	76,599	75,421	74,428	70,707	66,986	64,815	59,543	58,923	53,030	47,138
	Plato de 60 B	245,118	226,262	207,407	193,514	188,552	178,628	169,697	163,743	153,199	150,842	148,857	141,414	133,971	129,630	119,085	117,845	106,061	94,276
Surq. 100 cm.	Plato de 30 B	110,413	101,920	93,427	87,168	84,933	80,463	76,440	73,758	69,008	67,947	67,053	63,700	60,347	58,392	53,642	53,083	47,775	42,467
	Plato de 60 B	220,827	203,840	186,853	174,337	169,867	160,926	152,880	147,516	138,017	135,893	134,105	127,400	120,695	116,783	107,284	106,167	95,550	84,933

NOTA: Se debe ajustar el dosificador (desencuador), para que el plato solo tire de una semilla por barreno

Selección de kilogramos de sorgo

COMBINACIONES EN CAJA DE CAMBIOS PARA SELECCIONAR KILOGRAMOS Y/O DISTANCIAS APROXIMADAS ENTRE SEMILLAS DE **SORGO** CON PLATO DE 150 BARRENOS.

SELECCIONE COMBINACIÓN EN CAJA DE CAMBIOS	A	A	A	B	A	B	A	B	C	A	B	C	B	C	B	C	C	C
	1	2	3	1	4	2	5	3	1	6	4	2	5	3	6	4	5	6
DISTANCIA APROXIMADA ENTRE SEMILLAS EN CENTÍMETROS	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.7	3.8	4.2	4.7

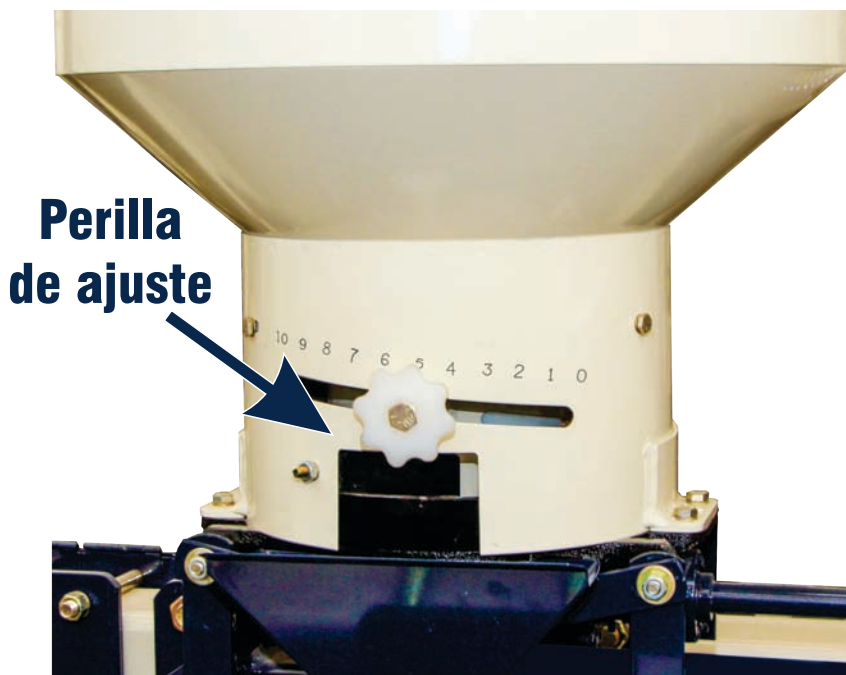
TABLA APROXIMADA DE KILOGRAMOS DE SORGO POR HECTÁREA

Surq. 40 cm.	40.7	37.6	34.5	32.1	31.3	29.7	28.2	27.2	25.4	25.1	24.7	23.5	22.3	21.5	19.8	19.6	17.6	15.7
Surq. 50 cm.	32.6	30.1	27.6	25.7	25.1	23.7	22.5	21.8	20.4	20.0	19.8	18.8	17.8	17.2	15.8	15.7	14.1	12.5
Surq. 60 cm.	27.1	25.1	23.0	21.4	20.9	19.8	18.8	18.1	17.0	16.7	16.5	15.7	14.8	14.4	13.2	13.0	11.7	10.4
Surq. 70 cm.	23.3	21.5	19.7	18.4	17.9	16.9	16.1	15.5	14.5	14.3	14.1	13.4	12.7	12.3	11.3	11.2	10.1	8.9
Surq. 75 cm.	21.7	20.0	18.4	17.1	16.7	15.8	15.0	14.5	13.6	13.4	13.2	12.5	11.9	11.5	10.5	10.4	9.4	8.4
Surq. 80 cm.	20.4	18.8	17.2	16.1	15.7	14.8	14.1	13.6	12.7	12.5	12.4	11.7	11.1	10.8	9.9	9.8	8.8	7.8
Surq. 85 cm.	19.1	17.7	16.2	15.1	14.7	13.9	13.2	12.8	12.0	11.8	11.6	11.0	10.5	10.1	9.3	9.2	8.3	7.4
Surq. 90 cm.	18.1	16.7	15.3	14.3	13.9	13.2	12.5	12.1	11.3	11.1	11.0	10.4	9.9	9.6	8.8	8.7	7.8	7.0
Surq. 100 cm.	16.3	15.0	13.8	12.9	12.5	11.9	11.3	10.9	10.2	10.0	9.9	9.4	8.9	8.6	7.9	7.8	7.0	6.3

NOTA: Se debe ajustar el dosificador (desencuatador), para que el plato solo tire de una semilla por barreno

9.- Fertilización

Para regular la cantidad de fertilizante por hectárea, solo se debe abrir o cerrar la perilla que se encuentra en la parte inferior del depósito de fertilizante, misma que tiene una relación del 1 al 10; tomar como base la tabla aproximada que se muestra a continuación:



PERILLA EN PUNTO	KILOGRAMOS POR HECTÁREA
1	60
2	120
3	180
4	240
5	300
6	360
7	420
8	480
9	540
10	600

Nota: Dependiendo de la marca y tipo de fertilizante utilizado, puede variar la cantidad que se aplica por hectárea, se recomienda calibrar su equipo antes de usar. **Ver página 11**

10.- Depósito de insecticida granulado

Para regular la cantidad de insecticida granulado que se desee aplicar por hectárea, se debe tomar como base la tabla aproximada que se muestra a continuación y ajustar la palanca selectora hasta el punto ideal entre los rangos del 1 al 12.

**Palanca
Selectora**

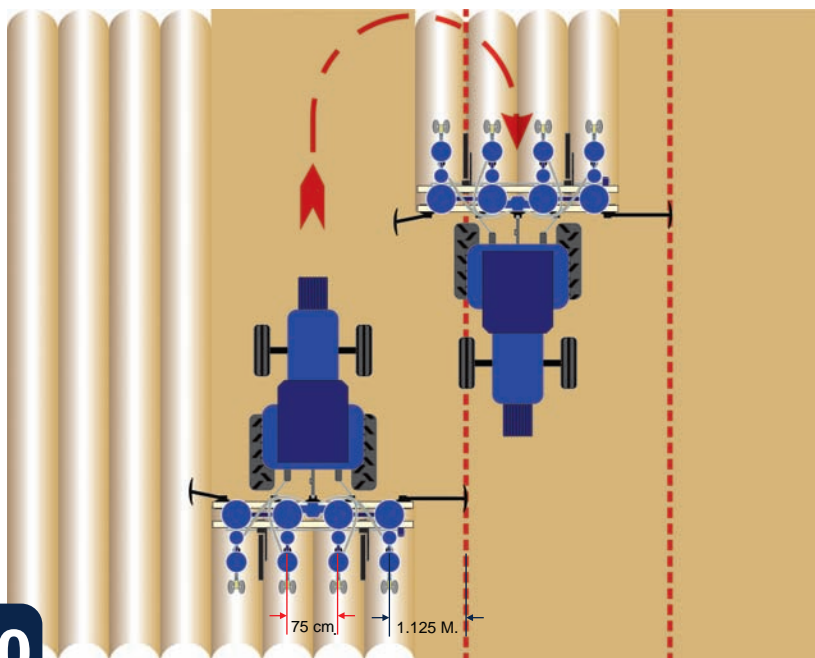


TABLA PARA REGULAR KILOGRAMOS POR HECTÁREA SURQUERÍA 75 CM	
PALANCA EN PUNTO	KILOGRAMOS POR HECTÁREA
12	20.3
11	18.8
10	17.3
9	15.8
8	14.3
7	12.8
6	11.3
5	9.8
4	8.3
3	6.8
2	5.3
1	3.8

Nota: Dependiendo de la marca y tipo de insecticida utilizado, puede variar la cantidad que se aplica por hectárea, ***se recomienda calibrar su equipo antes de usar. Ver página 11***

11.- Uso de marcadores a la llanta y al centro del tractor

Los marcadores de disco hidráulicos representan el aditamento ideal para lograr la precisión en la surquería y aprovechar al máximo la superficie de siembra. Para lograr un magnífico resultado, ver imagen siguiente:



Ejemplo a la llanta del tractor:

Si la sembradora es de 4 unidades con surquería de 75 cm., el disco marcador debe abrirse un surco y medio, es decir, 1.125 mt. entre la línea de siembra lateral y el disco marcador.

Ejemplo al centro del tractor:

Si la sembradora es de 4 unidades con surquería de 75 cm., el disco marcador debe abrirse dos surcos y medio, es decir, 1.875 mt. entre la línea de siembra lateral y el disco marcador.

12.- Calibración de fertilizante e insecticida granulado

I.- Vacíe una muestra suficiente del producto a utilizar en el depósito correspondiente.

II.- Coloque una bolsa o recipiente bajo la salida del mismo.

III.- Gire 44 ocasiones la rueda de tracción; esto con finalidad de simular el recorrido de 100 metros lineales del equipo.

IV.- El resultado obtenido de la muestra se multiplica por la cantidad de surcos correspondientes a la surquería a utilizar.

Cantidad de surcos por ha. según surquería a utilizar			
Surquería	70 cm.	75 cm.	80 cm.
Surcos por Ha.	143	133	125

Ejemplo de fertilizante: colocamos la perilla en el punto 7 del depósito fertilizador, giramos la rueda de tracción y obtenemos una muestra de 3.158 kg. La multiplicamos x 133 surcos (surquería a 75 cm.), y como resultado obtenemos 420 Kg. aproximadamente por hectárea (en el punto 7 del depósito fertilizador).

Ejemplo de granulado: colocamos la perilla en el punto 11 del depósito de insecticida granulado, giramos la rueda de tracción y obtenemos una muestra de 141 gr. La multiplicamos x 133 surcos (surquería a 75 cm.), y como resultado obtenemos 18.75 Kg. aproximadamente por hectárea (en el punto 11 del depósito de insecticida granulado).

13.- Información del productor

Favor de llenar la siguiente información, ya que le puede ser de utilidad al momento de un asesoramiento vía telefónica o solicitud de garantía.

NOMBRE DEL PROPIETARIO _____

DIRECCIÓN _____

CIUDAD _____ ESTADO _____

TELÉFONO _____

MODELO DE MÁQUINA _____

NÚMERO DE SERIE _____

NO. PÓLIZA DE GARANTÍA _____

FECHA DE ENTREGA DE EQUIPO _____

CUALQUIER DUDA REFERENTE AL USO DEL EQUIPO O CUALQUIER RECLAMO DE GARANTÍA DE LA MÁQUINA, FAVOR DE ENTRAR EN PRIMER CONTACTO CON SU DISTRIBUIDOR CORRESPONDIENTE, O BIEN SOLICITAR INFORMACIÓN A LOS NÚMEROS DE TELÉFONO

SIGUIENTES: (432) 744 0472, 744 0815, 744 3036

OCTUBRE-2015



SEBRADORAS DEL BAJIO

*S*abranza de *C*onservación

Carr. Manuel Doblado-Cuerámara Km.1
Cd. Manuel Doblado, Guanajuato, México.
C.P. 36470

Lada Nacional 01 (432) 744 1924

Fax 01 (432) 744 3036

Tel. Int. +52 (432) 744 0472

sembradorasbajio@hotmail.com

www.sembradorasdelbajio.com.mx

Distribuidor Autorizado:

ESTE MANUAL APLICA PARA LOS SIGUIENTES MODELOS:

SD-2011-DSCF-1, SD-2011-DSCF-2, SD-2011-DSCF-3, SD-2011-DSCF-4, SD-2011-DSCF-5, SD-2011-DSCF-6