



**SEMBRADORAS DEL BAJIO**

*Labranza de Conservación*

## **MANUAL DE OPERACIÓN**

**PARA MODELOS:**

LC-2002-N2

LC-2002-N3

LC-2002-N4

LC-2002-N5

LC-2002-N6

LC-2002-N8

**SEMBRADORA FERTILIZADORA NEUMÁTICA PARA SIEMBRA DIRECTA**

**MODELO**

**LC-2002-N4**



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

**MODELO LC-2002-N4:**

Sembradora fertilizadora de precisión neumática para siembra directa de cuatro surcos compuesta por: cuatro depósitos de acero inoxidable para fertilizante de 60 litros, cuatro depósitos de acero inoxidable para semilla de 34 litros, una barra de 4" X 6" de 3.05 m. de longitud, un sistema de levante seccionado de tres puntos, una turbina para succión de aire de 540 RPM al tractor; cuatro trenes de siembra con flotación de paralelogramo que incluyen: un disco cortador turbo de 17", dos discos sembradores lisos en "V" de 17", una tolva con tubo dirigible para depositar el fertilizante, una rueda pisonadora de tambor de 5" para control de profundidad de la semilla, un sistema de dosificación de semilla mediante catarinas con veinte distancias diferentes; DOS SISTEMAS DE TRACCIÓN CON RUEDA DENTADA DE 28", cuatro juegos de dos platos de acero inoxidable para dosificación de semilla y una TDF. Peso de 1,040 Kg.



**SEMBRADORAS DEL BAJÍO**

— *Abraza de* **Conservación** —

**SINÓNIMO DE  
INNOVACIÓN Y PROGRESO**

## Datos técnicos de los modelos LC-2002-N

### **MODELO LC-2002-N1:**

Un Tren de sembradora fertilizadora de precisión neumática para siembra directa con sistema de flotación de paralelogramo compuesto por: un depósito de acero inoxidable para fertilizante de 60 litros, un depósito de acero inoxidable para semilla de 34 litros, un disco cortador turbo de 17", dos discos sembradores lisos en "V" de 17", una tolva con tubo dirigible para depositar el fertilizante, una rueda pizonadora de tambor de 5" para control de profundidad de la semilla, un sistema de dosificación de semilla mediante catarinas con veinte distancias diferentes, un juego de dos platos de acero inoxidable para dosificación de semilla. Peso de 230 Kg.

### **MODELO LC-2002-N2:**

Sembradora fertilizadora de precisión neumática para siembra directa de dos surcos compuesta por: dos depósitos de acero inoxidable para fertilizante de 60 litros, dos depósitos de acero inoxidable para semilla de 34 litros, una barra de 4" X 6" de 2 m. de longitud, un sistema de levante seccionado de tres puntos, una turbina para succión de aire de 540 RPM al tractor, dos trenes de siembra con flotación de paralelogramo que incluyen: un disco cortador turbo de 17", dos discos sembradores lisos en "V" de 17", una tolva con tubo dirigible para depositar el fertilizante, una rueda pizonadora de tambor de 5" para control de profundidad de la semilla, un sistema de dosificación de semilla mediante catarinas con veinte distancias diferentes; UN SISTEMA DE TRACCIÓN CON RUEDA DENTADA DE 28" dos juegos de dos platos de acero inoxidable para dosificación de semilla y una TDF. Peso de 590 Kg.

### **MODELO LC-2002-N3:**

Sembradora fertilizadora de precisión neumática para siembra directa de tres surcos compuesta por: tres depósitos de acero inoxidable para fertilizante de 60 litros, tres depósitos de acero inoxidable para semilla de 34 litros, una barra porta enganches y turbina de 4" X 6" de 1.40 m. de longitud, una barra de 4" X 6" de 2.60 m. de longitud, un sistema de levante seccionado de tres puntos, una turbina para succión de aire de 540 RPM al tractor, tres trenes de siembra con flotación de paralelogramo que incluyen: un disco cortador turbo de 17", dos discos sembradores lisos en "V" de 17", una tolva con tubo dirigible para depositar el fertilizante, una rueda pizonadora de tambor de 5" para control de profundidad de la semilla, un sistema de dosificación de semilla mediante catarinas con veinte distancias diferentes; UN SISTEMA DE TRACCIÓN CON RUEDA DENTADA DE 28", tres juegos de dos platos de acero inoxidable para dosificación de semilla, una TDF y dos patas de apoyo. Peso de 910 Kg.

### **MODELO LC-2002-N5:**

Sembradora fertilizadora de precisión neumática para siembra directa de cinco surcos compuesta por: cinco depósitos de acero inoxidable para fertilizante de 60 litros, cinco depósitos de acero inoxidable para semilla de 34 litros, una barra porta enganches y turbina de 4" X 6" de 2 m. de longitud, una barra de 4" X 6" de 3.80 m. de longitud, un sistema de levante seccionado de tres puntos, una turbina para succión de aire de 540 RPM al tractor, cinco trenes de siembra con flotación de paralelogramo que incluyen: un disco cortador turbo de 17", dos discos sembradores lisos en "V" de 17", una tolva con tubo dirigible para depositar el fertilizante, una rueda pizonadora de tambor de 5" para control de profundidad de la semilla, un sistema de dosificación de semilla mediante catarinas con veinte distancias diferentes; DOS SISTEMA DE TRACCIÓN CON RUEDA DENTADA DE 28", cinco juegos de dos platos de acero inoxidable para dosificación de semilla, una TDF y dos patas de apoyo. Peso de 1,330 Kg.

### **MODELO LC-2002-N6:**

Sembradora fertilizadora de precisión neumática para siembra directa de seis surcos compuesta por: seis depósitos de acero inoxidable para fertilizante de 60 lts., seis depósitos de acero inoxidable para semilla de 34 lts., una barra de (3/8") 4" X 6" de 4.50 mts. de longitud, un sistema de levante seccionado de tres puntos, una turbina para succión de aire de 540 RPM al tractor, seis trenes de siembra con flotación de paralelogramo que incluyen: un disco cortador turbo de 17", dos discos sembradores lisos en "V" de 17", una tolva con tubo dirigible para depositar el fertilizante, una rueda pizonadora de tambor de 5" con sistema de horquilla ajustable para control de profundidad de la semilla, un sistema de dosificación de semilla mediante catarinas con veinte distancias diferentes; dos sistemas motriz mediante rueda de tracción independiente, seis juegos de dos platos de acero inoxidable para dosificación de semilla, una TDF y dos patas de apoyo. Peso de 1,720 Kg

### **MODELO LC-2002-N8:**

Sembradora fertilizadora de precisión neumática para siembra directa de ocho surcos compuesta por: ocho depósitos de acero inoxidable para fertilizante de 60 litros, ocho depósitos de acero inoxidable para semilla de 34 litros, una barra de (3/8") 4" X 6" de 6.10 m. de longitud, un sistema de levante seccionado de tres puntos, una turbina para succión de aire de 540 RPM al tractor, ocho trenes de siembra con flotación de paralelogramo que incluyen: un disco cortador turbo de 17", dos discos sembradores lisos en "V" de 17", una tolva con tubo dirigible para depositar el fertilizante, una rueda pizonadora de tambor de 5" para control de profundidad de la semilla, un sistema de dosificación de semilla mediante catarinas con veinte distancias diferentes; DOS SISTEMAS DE TRACCIÓN CON RUEDAS DENTADAS DE 28", ocho juegos de dos platos de acero inoxidable para dosificación de semilla, una TDF y dos patas de apoyo. Peso de 2,320 Kg.

## MANUAL DE OPERACIÓN E INSTRUCCIONES GENERALES PARA LOS MODELOS:

**LC-2002-N2**

**LC-2002-N4**

**LC-2002-N6**

**LC-2002-N3**

**LC-2002-N5**

**LC-2002-N8**

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

**II.-** Levantar la sembradora al máximo, conectar toma de fuerza en forma independiente y cortar a la medida que se requiera, estando la sembradora totalmente levantada. Ver página 4.

**III.-** Para seleccionar la cantidad de semilla por hectárea o distancia entre semillas, ver diagrama de puntos en página 7 y seleccionar la combinación ideal de catarinas de acuerdo a la densidad deseada; como se muestra en las tablas de dosificación de las páginas 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 rueda de tracción para ajustar el dosificador de semilla (desencuatador) para que el plato no tire doble semilla. Ver página 6.

**VI.-** Para regular la profundidad de la semilla, coloque la sembradora en posición horizontal y con el brazo del tercer punto, levante o baje la rueda pizonadora hasta la posición adecuada. Si aún requiere de más profundidad, debe cambiar al segundo barreno en la horquilla de la rueda.

**Nota:** Si se requiere sembrar en terreno mojado o tierra venida, se recomienda quitar el disco cortador y en último caso la rueda pizonadora y regular la profundidad con el hidráulico del tractor.

**VII.-** 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.

**VIII.-** 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.

**IX.-** 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 en un surco y medio es decir, 1.20 m. de distancia del último disco cortador de la sembradora al disco marcador. Ver página 10.

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

**X.-** 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, recorrerlos a la distancia deseada y volver a apretar.

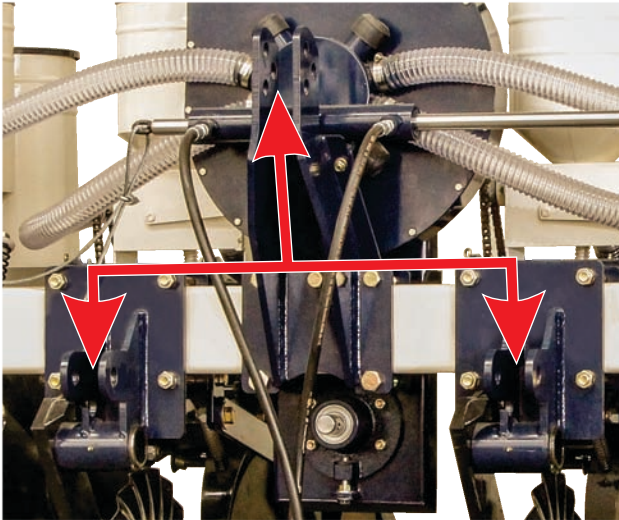
**XI.-** Se recomienda trabajar la sembradora en línea recta, y cuando se va a dar vuelta, levantarla para prevenir daños.

**XII.-** 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, después ajustar estabilizadores y tercer punto para que ésta trabaje en forma horizontal y/o inclinarla para obtener la profundidad ideal.

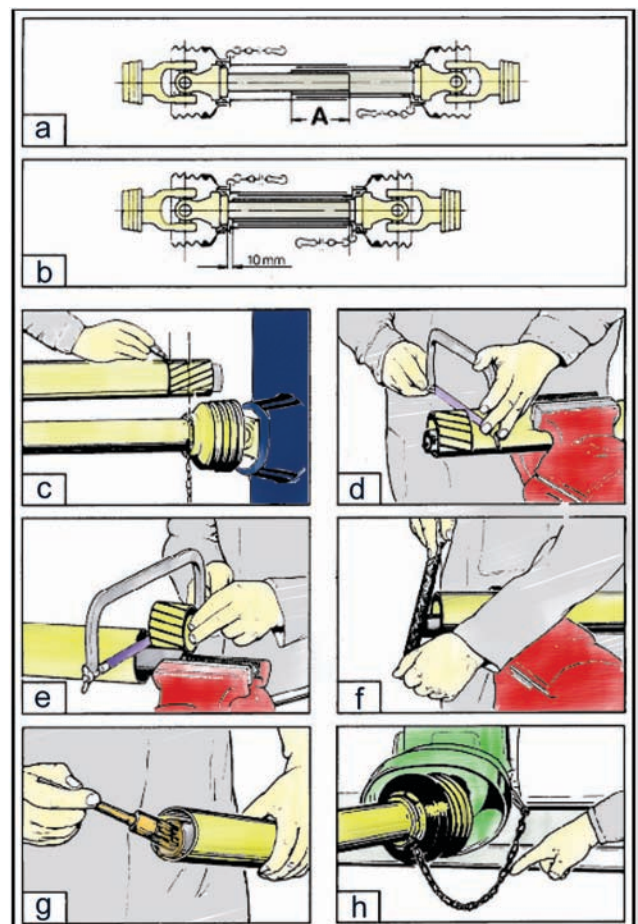


## Enganche de tres puntos

# 2.- Corte de toma de fuerza

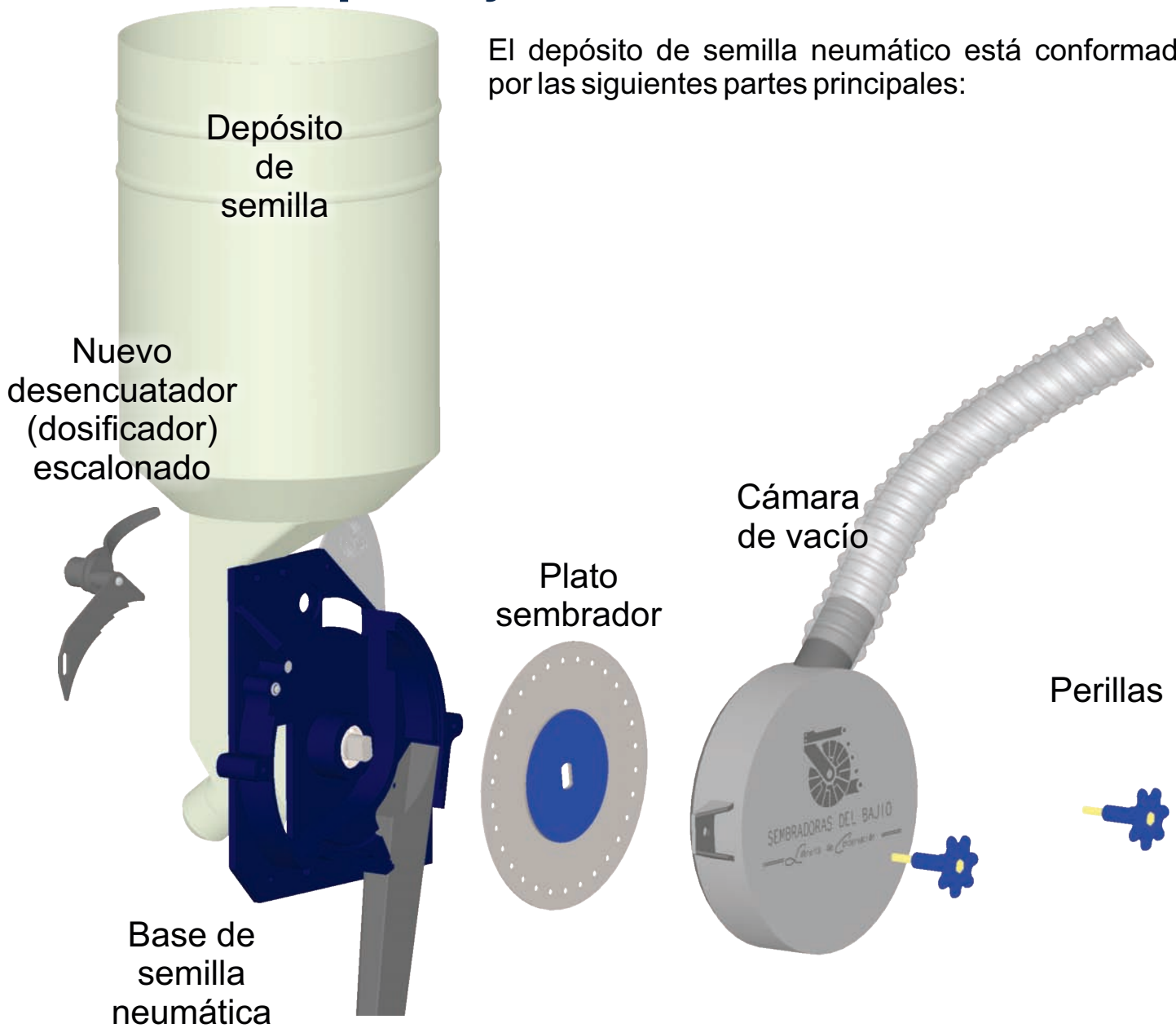
Para un corte adecuado de la toma de fuerza, se necesitan considerar los incisos del “a” hasta el “h”, para obtener un funcionamiento óptimo y prevenir daños en la turbina.

- 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

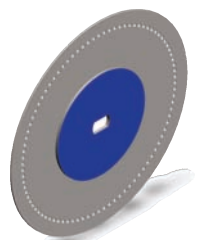
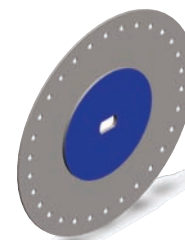
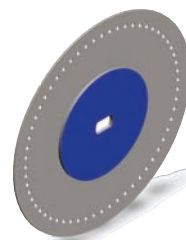
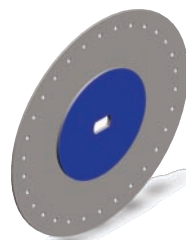
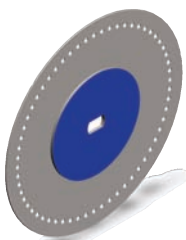
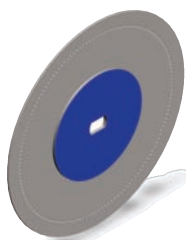
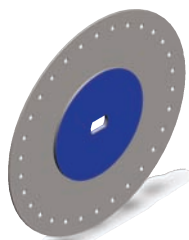
Plato de maíz  
60 barrenos

Plato de maíz  
"criollo chico"  
30 barrenos

Plato de maíz  
"criollo chico"  
60 barrenos

Plato de "garbanza  
maíz cacahuazintle"  
30 barrenos

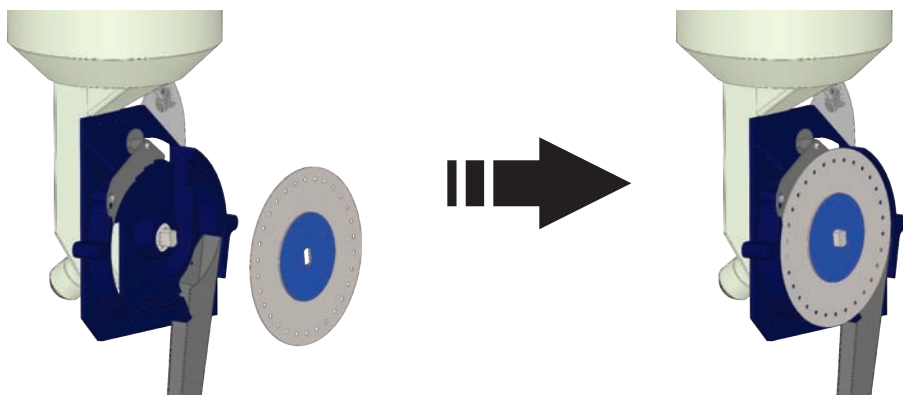
Plato de soya  
90 barrenos



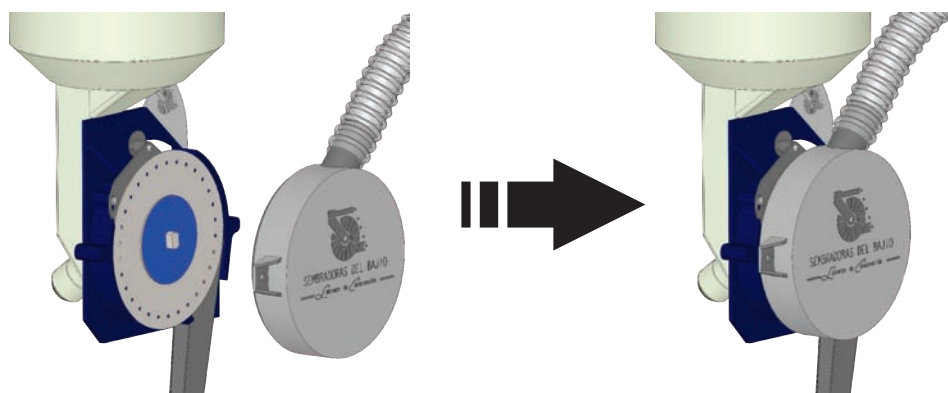
**Nota:** Se elaboran platos especiales para diferente tipo de semilla y necesidad, sugérimos entrar en contacto con su distribuidor.

## 5.- Colocación de plato sembrador y cámara de vacío

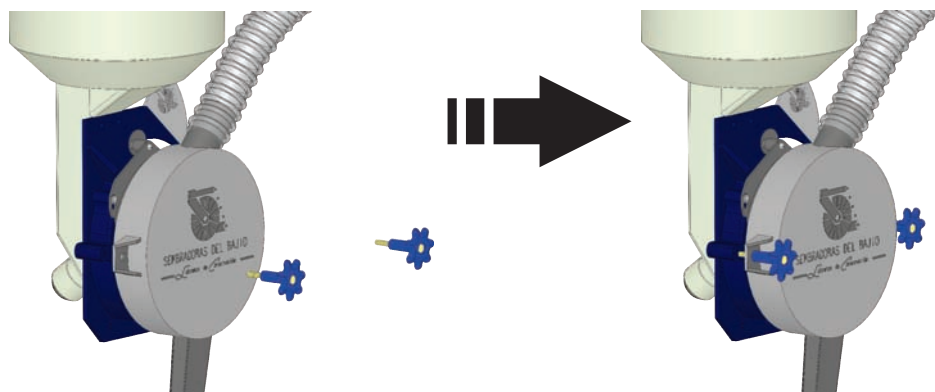
I.- Colocar el plato sembrador con las uñas hacia el lado de la base de semilla neumática y haciendo coincidir la muesca del plato con la muesca de la flecha de la base. Es necesario que antes de colocarse, estén libres de impurezas los ajustes del plato y la cámara.



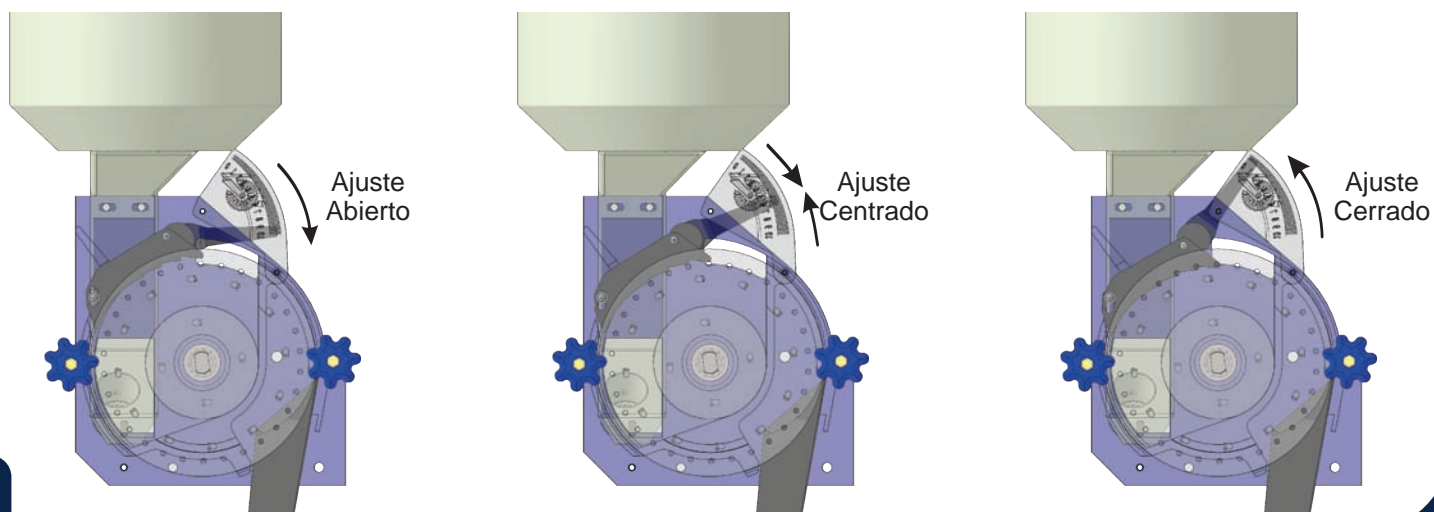
II.- Colocar la cámara de vacío en la base de semilla neumática; girar libremente sobre su eje para corroborar su correcta posición y evitar fugas de succión de aire que afecten la precisión de la siembra o causen desgaste anormal.



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.

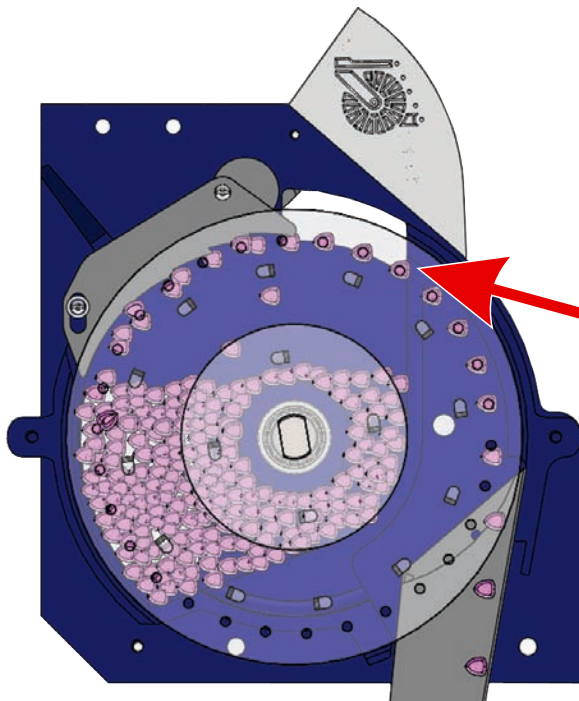


IV.- El nuevo sistema dosificador o desencuatador escalonado asegura una siembra de calidad al permitir solamente el paso de una semilla a la vez por los barrenos del plato sembrador. Esto se logra de una forma muy práctica, al colocar el gancho selector en el punto ideal de la placa graduada en la base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



## 6.- Ajuste de dosificador

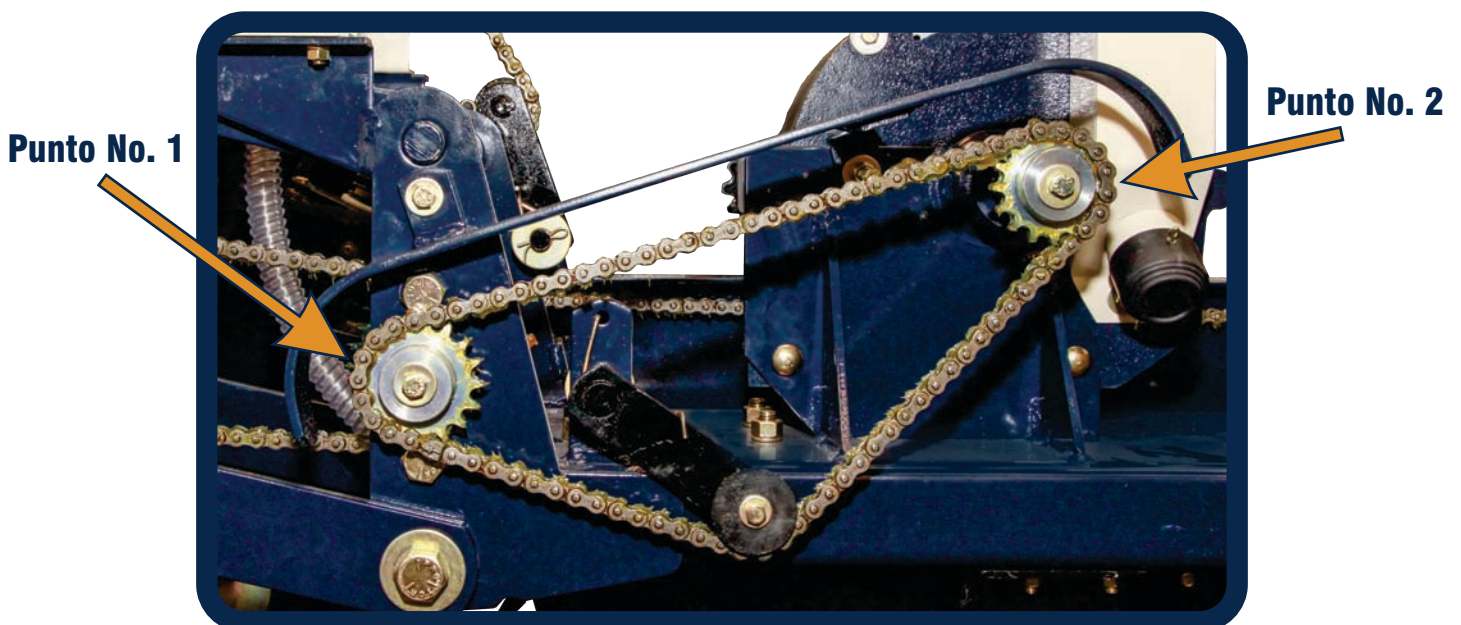
Una vez realizado el paso anterior, corroborar el flujo de la semilla y revisar el correcto funcionamiento del dosificador escalonado, como se muestra a continuación:



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

## 7.- Diagrama de puntos

Ubicación de los puntos para el cambio de catarinas para regular las diferentes poblaciones de semillas.



Colocar la catarina correspondiente a la población deseada, de acuerdo a las tablas de dosificación aproximada mostradas en las siguientes paginas.

POSICIÓN DE CATARINAS EN PUNTO 1 Y PUNTO 2 PARA SELECCIONAR DISTANCIA APROXIMADA ENTRE SEMILLAS DE  
**MAÍZ CON PLATO DE 30 Y 60 BARRENOS.**

PUNTO 1	No de dientes		PUNTO 2	No de dientes	
	24	14		24	14
PUNTO 1	24	14	24	14	
PUNTO 2	14	16	17	20	

DISTANCIA APROXIMADA ENTRE SEMILLAS EN CENTÍMETROS	Plato de 30 B		Plato de 60 B	
	8.2	4.1	4.7	4.9
	8.2	4.1	4.7	4.9
	16.1	8.1	8.3	8.5
	17.2	8.6	8.8	10.0
	19.9	10.1	10.6	12.1

TABLA APROXIMADA DE SEMILLAS DE MAÍZ TOTALES POR HECTÁREA

Surq. 40 cm.	Plato de 30 B	303,429	265,500	252,857	249,882	221,250	214,929	208,235	202,286	188,063	177,000	166,588	154,875	147,500	141,600	125,375	123,900	118,000	103,250
	Plato de 60 B	606,857	531,000	505,714	499,765	442,500	429,857	416,471	404,571	376,125	354,000	333,176	309,750	295,000	283,200	250,750	247,800	236,000	206,500
	Plato de 30 B	242,743	212,400	202,286	199,906	177,000	171,943	166,588	161,829	150,450	141,600	133,271	123,900	120,360	113,280	100,300	99,120	94,400	82,600
Surq. 50 cm.	Plato de 60 B	485,486	424,800	404,571	399,812	354,000	343,886	333,176	323,657	300,900	283,200	266,541	247,800	240,720	236,000	200,600	198,240	188,800	165,200
	Plato de 30 B	202,290	177,004	168,575	166,592	147,503	143,289	138,826	134,860	125,378	118,002	111,061	103,252	100,302	98,335	83,585	82,602	78,668	68,835
	Plato de 60 B	404,580	354,007	337,150	333,183	295,006	286,577	277,653	269,720	250,755	236,005	222,122	206,504	200,604	196,671	167,170	165,203	157,336	137,669
Surq. 70 cm.	Plato de 30 B	173,561	151,866	144,634	142,933	126,555	122,939	119,111	115,707	107,572	101,244	95,288	88,589	86,057	84,370	71,715	70,871	67,496	59,059
	Plato de 60 B	347,122	303,732	289,269	285,865	253,110	245,878	238,221	231,415	215,144	202,488	190,577	177,177	172,115	168,740	143,429	141,742	134,992	118,118
	Plato de 30 B	161,424	141,246	134,520	132,937	117,705	114,342	110,781	107,616	100,049	94,164	88,625	82,394	80,039	78,470	66,700	65,915	62,776	54,929
Surq. 75 cm.	Plato de 60 B	322,848	282,492	269,040	265,875	235,410	228,684	221,562	215,232	200,099	188,328	177,250	164,787	160,079	156,940	133,399	131,830	125,552	109,858
	Plato de 30 B	151,714	132,750	126,429	124,941	110,625	107,464	104,118	101,143	94,031	88,500	83,294	77,438	75,225	73,750	62,688	61,950	59,000	51,625
	Plato de 60 B	303,429	265,500	252,857	249,882	221,250	214,929	208,235	202,286	188,063	177,000	166,588	154,875	150,450	147,500	125,375	123,900	118,000	103,250
Surq. 80 cm.	Plato de 30 B	142,793	124,944	118,995	117,595	104,120	101,145	97,996	95,196	88,502	83,296	78,396	72,884	70,802	69,414	59,001	58,307	55,531	48,589
	Plato de 60 B	285,587	249,889	237,989	235,189	208,241	202,291	195,991	190,391	177,004	166,592	156,793	145,768	141,604	138,827	118,003	116,615	111,062	97,179
	Plato de 30 B	134,722	117,882	112,269	110,948	98,235	95,428	92,456	89,815	83,500	78,588	73,965	68,765	66,800	65,490	55,667	55,012	52,392	45,843
Surq. 90 cm.	Plato de 60 B	269,445	235,764	224,537	221,896	196,470	190,857	184,913	179,630	167,000	157,176	147,930	137,529	133,600	130,980	111,333	110,023	104,784	91,686
	Plato de 30 B	121,371	106,200	101,143	99,953	88,500	85,971	83,294	80,914	75,225	70,800	66,635	61,950	60,180	59,000	50,150	49,560	47,200	41,300
	Plato de 60 B	242,743	212,400	202,286	199,906	177,000	171,943	166,588	161,829	150,450	141,600	133,271	123,900	120,360	118,000	100,300	99,120	94,400	82,600

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

# Selección de kilogramos de sorgo

POSICIÓN DE CATARINAS EN PUNTO 1 Y PUNTO 2 PARA SELECCIONAR KILOGRAMOS APROXIMADOS EN SEMILLAS DE **SORGO** CON PLATO DE **150** BARRENOS.

PUNTO 1	No de dientes	24	24	20	24	20	17	20	16	17	14	16	14	17	20	14	16	17	14	16	14
PUNTO 2	No de dientes	14	16	14	17	16	14	17	14	16	14	17	16	20	24	17	20	24	20	24	24

TABLA APROXIMADA DE KILOGRAMOS POR HECTÁREA DE SEMILLAS DE SORGO EN DIFERENTE SURQUERÍA

Surq. 40 cm.	44.9	39.3	37.4	37.0	32.8	31.8	30.8	29.9	27.8	26.2	24.7	22.9	22.3	21.8	21.6	21.0	18.6	18.3	17.5	15.3
Surq. 50 cm.	35.9	31.4	29.9	29.6	26.2	25.5	24.7	24.0	22.3	21.0	19.7	18.3	17.8	17.5	17.3	16.8	14.8	14.7	14.0	12.2
Surq. 60 cm.	29.9	26.2	25.0	24.7	21.8	21.2	20.6	20.0	18.6	17.5	16.4	15.3	14.8	14.6	14.4	14.0	12.4	12.2	11.6	10.2
Surq. 70 cm.	25.7	22.5	21.4	21.2	18.7	18.2	17.6	17.1	15.9	15.0	14.1	13.1	12.7	12.5	12.3	12.0	10.6	10.5	10.0	8.7
Surq. 75 cm.	23.9	20.9	19.9	19.7	17.4	16.9	16.4	15.9	14.8	13.9	13.1	12.2	11.8	11.6	11.5	11.2	9.9	9.8	9.3	8.1
Surq. 80 cm.	22.5	19.7	18.7	18.5	16.4	15.9	15.4	15.0	13.9	13.1	12.3	11.5	11.1	10.9	10.8	10.5	9.3	9.2	8.7	7.6
Surq. 85 cm.	21.1	18.5	17.6	17.4	15.4	15.0	14.5	14.1	13.1	12.3	11.6	10.8	10.5	10.3	10.2	9.9	8.7	8.6	8.2	7.2
Surq. 90 cm.	19.9	17.4	16.6	16.4	14.5	14.1	13.7	13.3	12.4	11.6	10.9	10.2	9.9	9.7	9.6	9.3	8.2	8.1	7.8	6.8
Surq. 100 cm.	18.0	15.7	15.0	14.8	13.1	12.7	12.3	12.0	11.1	10.5	9.9	9.2	8.9	8.7	8.6	8.4	7.4	7.3	7.0	6.1

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:



TABLA APROXIMADA PARA CALIBRAR KILOGRAMOS POR HECTÁREA, SURQUERÍA 75 CM.

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**

Nota: Ajustar el tubo dirigible de fertilizante hasta la posición ideal (Al centro o al costado de la línea de siembra).

## 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**

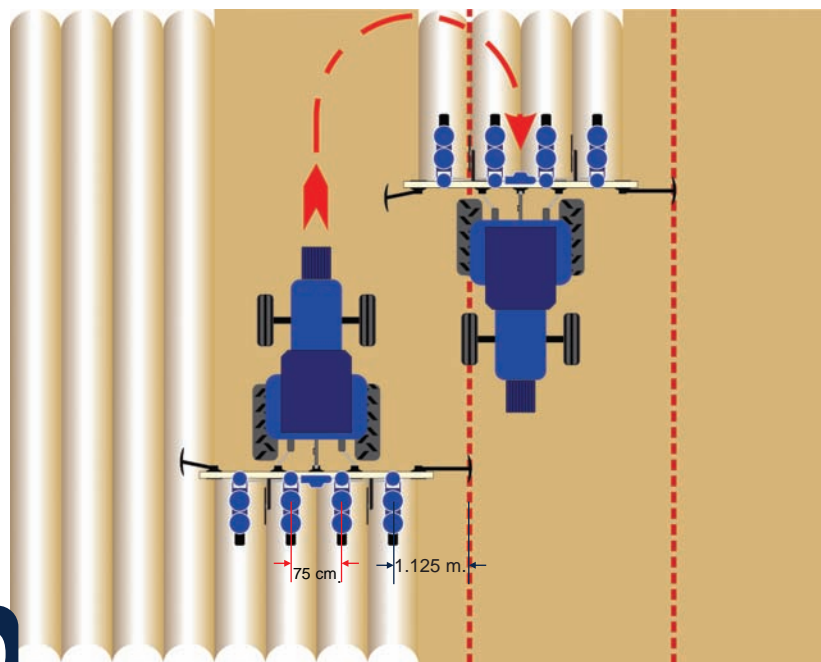


TABLA PARA REGULAR KILOGRAMOS POR HECTÁREA SURQUERÍA 75 CM	
PALANCA EN PUNTO	KILOGRAMOS POR HECTÁREA
12	20.3
11	18.8
10	17.3
9	15.8
8	14.3
7	12.8
6	11.3
5	9.8
4	8.3
3	6.8
2	5.3
1	3.8

**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 m. 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 80 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-Cuerámaro 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  
sembradorasbajo@hotmail.com  
www.sembradorasdelbajo.com.mx

Distribuidor Autorizado:

ESTE MANUAL APLICA PARA LOS SIGUIENTES MODELOS:

\*LC-2002-N2, LC-2002-N3, LC-2002-N4, LC-2002-N5, LC-2002-N6, LC-2002-N8\*