



# Pionera



La experiencia de un clásico.  
La fuerza de lo nuevo.



#### Administración y ventas:

Tel.: (03471) 461 044 / 461 624 / 461 627

[www.crucianelli.com](http://www.crucianelli.com) / [info@crucianelli.com](mailto:info@crucianelli.com)

Ruta Nac. N° 9 Km 397

Armstrong, Santa Fe, Argentina.



---

# Tecnología y versatilidad

---

## Principales características

La Nueva Pionera es una sembradora **MULTIPROPÓSITO** diseñada para granos finos, permitiendo sembrar a 17.5, 19, 21 y 26.25 cm con dosificación a chorrillo. Posee anchos de labor desde los 5.075 mts hasta los 16.38 mts. El hecho de poder utilizar diferentes combinaciones de cuerpos permite también sembrar a distancias de 35, 38, 42, 52.5, 70 y usando los kits opcionales de dosificadores admite la siembra de granos gruesos.

Esta sembradora puede presentarse en 1, 2 o 3 módulos dependiendo de su tamaño, para el caso de los tándem se dispone de un sistema para evitar el desarmado a la hora de transportar la máquina. Tiene un nuevo sistema de transporte que permite llevarla en carretones con un ancho de 3.90 mts, disponiendo también de un mayor despeje en condición de transporte en tiro de punta.





---

# De transporte a trabajo

---







---

## De transporte a trabajo

---

**Mayor ancho de trabajo.  
Versatilidad y maniobrabilidad.  
Traslado seguro.**

Para las configuraciones de máquinas con gran ancho de labor se presenta en chasis articulados modulares que le confieren en trabajo un óptimo copiado de las irregularidades del terreno, logrando una mejor calidad de siembra y una disminución de esfuerzos indeseados sobre el chasis de la máquina. Esa característica hace que sea un producto que se adapta a diferentes situaciones de terrenos.

La Pionera cuenta con suspensión en sus cilindros traseros y un gran despeje que le permiten copiar las irregularidades del terreno haciendo más seguro su transporte en caminos.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS (ANCHO DE TRABAJO)	5 m	7 m	8.5 m	10.5 m	12 m	15 m
Nº de líneas /distancia entre líneas (cm)	29/17.5	39/17.5	47/17.5	59/17.5	71/17.5	89/17.5
	25/21	33/21	41/21	51/21	61/21	77/21
	21/26.2	27/26.2	33/26.2	41/26.2	49/26.2	61/26.2
	15/35	30/35	24/25	30/35	36/35	45/35
	13/42	16/42	21/42	26/42	31/42	39/42
	9/52.5*	13/52.5*	15/52.5*	19/52.5*	23/52.5*	29/52.5*
	11/52.5**	14/52.5**	17/52.5**	21/52.5**	25/52.5**	31/52.5**
	8/70	10/70	12/70	15/70	18/70	23/70
Ancho de transporte en carretón (m)	3.9					
Ancho de transporte en calle (m)	4.05					
Despeje del suelo en transporte (mm)	600					
Capacidad tolva de semillas (Lts)	2253	3044	3553	4506	5330	6760
Capacidad tolva de Fertilizante (Lts)	1012	1368	1597	2025	2395	3037
Capacidad tolva de Alfalfa (Lts)	165	220	260	300	390	495
Peso aproximado para max. de líneas (kg)	7800	11350	14800	17300	21700	25100
Rodados	400/60x15.5"	400/60x18"	400/60x15.5"			
Potencia aprox. para max. de líneas (HP)	145	190	220	260	320	390
Presión (kg/cm <sup>2</sup> ) / Caudal (Lts/min)	160-180/60			160-180/100		

## Requerimiento hidráulico

### Notas:

\* Máquina combinada (Barral delantero - Barral trasero).

\*\* Máquina no combinada (Barral trasero).

Aplicación	Requerimiento
Presión mínima	180 bar
Q levante 1 módulo	80 lts
Q levante 2/3 módulos	100 lts/min
Turbina de vacío (cada turbina)	45 lts/min
Motor hidráulico (cada 4 motores)	15 lts/min





---

# Tolvas

---

## Principales características

Tolvas construidas en chapa y con una gran capacidad de carga que le confieren a la sembradora gran autonomía, disminuyendo así la cantidad de paradas de abastecimiento.

La Pionera brinda un aumento en la capacidad de sus tolvas respecto a modelos anteriores, contando con una tolva trasera para semillas y otra tolva delantera independiente para contener el fertilizante.





## Dosificadores

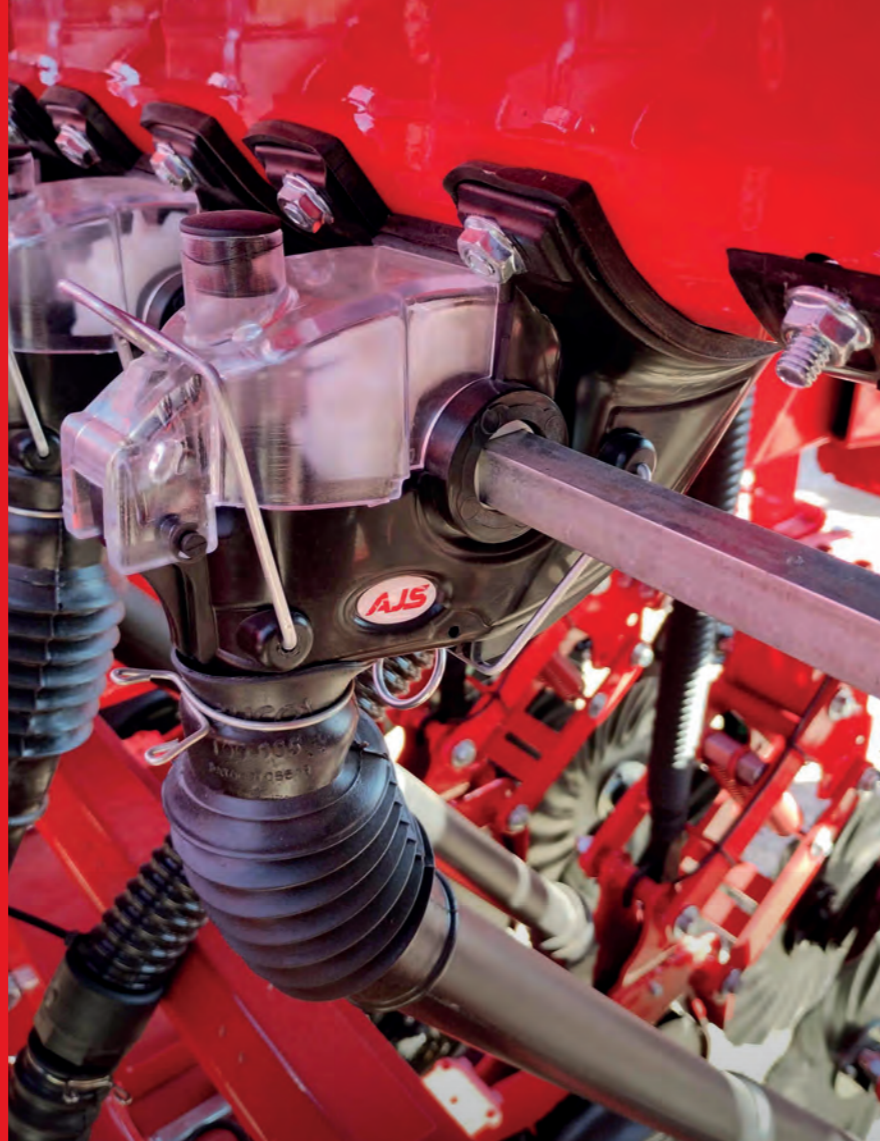
---

### Semilla tipo Chevron

El dosificador de semillas a chorrillo es del tipo chevrón, lo que confiere a la sembradora una dosificación pareja y facilita el mantenimiento.

### Fertilizante tipo Chevron

El dosificador de fertilizante es del tipo chevrón externo, lo que confiere a la sembradora una dosificación pareja de fertilizante y facilita el mantenimiento.



---

### Kit opcional Mecánico

Es un dosificador de placa horizontal, constituido por una base de siembra sellada compuesta por una corona – sinfín, disminuyendo el mantenimiento y ofreciendo un menor torque a la transmisión.

---

### Kit opcional Neumático

Es un dosificador del tipo placa vertical y con un principio de trabajo por vacío (succión). Mediante una turbina de succión se produce una depresión a través de los orificios de la placa, permitiendo que las semillas se adhieran a cada perforación. Dosifica semillas de variados calibres.





---

## Tren de siembra

---

La **Pionera** cuenta con una disposición del tren de siembra en doble barra (delantera y trasera) desfasada mejorando el flujo de rastrojo entre líneas. El componente que se encuentra primero (adelante) en el tren de siembra de ambas barras es la cuchilla 18" que puede ser de distintos tipos dependiendo del uso y de las condiciones del terreno, utilizada para cortar el rastrojo y remover una pequeña porción del suelo para favorecer la siembra. Seguidamente se encuentra el cuerpo de siembra que consiste en un doble disco de 16" con doble rueda niveladora. Asimismo cuenta como opcional con la posibilidad de utilizar un dedo pisagrano (colita contactadora de semillas) o rueda contactadora para asegurar el contacto de la semilla con el suelo. Finalmente, las doble ruedas tapadoras que son las encargadas de tapar la semilla para lograr una siembra óptima. Toda la unidad de siembra se articula con el chasis por medio de paralelogramos.



---

**A.**  
Cuchilla

**B.**  
Doble disco de 16"

**C.**  
Doble rueda niveladora  
2 1/8 x 15"

**D.**  
Opcional: cola de castor  
o ruedas compactadoras

**E.**  
Doble ruedas tapadoras

---



---

# Accesorios

---

## Tipos de cuchillas

- Cuchilla 18" Turbo de 18 ondas
- Cuchilla 18" Directa de 18 ondas
- Cuchilla 18" Turbo de 33 ondas
- Cuchilla 18" Tango Filo Liso
- Cuchilla 18" Lisa





## Agricultura de Precisión



### Dosis

Dosis variable hidráulica de semilla +  
corte por sección (c/motor hydr.)

Dosis variable hidráulica de fertilizante +  
corte por módulo (c/motor hydr.)

Dosis variable hidráulica de pastura.

Dosis variable hidráulica de semilla en  
kit GG Neumático + corte por sección (c/motor hydr.)

Corte surco por surco de semilla  
con kit de grano neumático.



**ORIZON**





## Quiénes somos

---

Nacida en la localidad de **Armstrong**, Santa Fe, Crucianelli S.A. es hoy un Grupo de empresas que lidera el mercado de sembradoras en Argentina, con una gran cobertura nacional que integran más de 70 concesionarios, y con sembradoras presentes en todo el mundo.



---

### Comercio exterior

Las **sembradoras de Crucianelli** están presentes en todo el mundo, con agentes de venta en Brasil, Rusia y el Caribe. Actualmente exportamos a 15 países, posicionando a la industria argentina como industria de calidad en el ámbito internacional.





## El Grupo Crucianelli hoy

---

La empresa fundada hace más de seis décadas por Nazareno Crucianelli, hoy no para de crecer.

- **Talleres Metalúrgicos Crucianelli Sociedad Anónima.** Cuenta con una planta de 30.000 mts cuadrados cubiertos equipada con la última tecnología.
- **Crucianelli Fabril.** Con una superficie 2.500 mts cuadrados.
- **Leaf Agtronics,** empresa de agricultura de precisión. Nave industrial de 2.400 mts cuadrados.
- **Crucianelli Do Brasil,** la empresa distribuidora en el país vecino es una pieza clave en el desarrollo del comercio exterior.
- **Raíz,** créditos para el campo argentino. Primera empresa nacional destinada a la venta de maquinaria agrícola.
- **Fundación Nazareno Crucianelli,** organización sin fines de lucro destinada a brindar ayuda y soluciones a la comunidad.
- **Metallo,** empresa destinada a realización de procesos industriales. Actualmente cuenta con una nave industrial de 6.000 mts cuadrados.



---

Somos un **Grupo líder** en el mercado nacional, y buscamos plantarnos con fuerza en el terreno internacional, apoyados por nuestra experiencia y trayectoria. Con la mente puesta en la innovación constante, buscamos reinventarnos para seguir brindando a nuestros clientes los mejores resultados.

**Por nuestro pasado, nuestra experiencia y nuestra visión a futuro, somos la tecnología que te hace crecer.**