



 **Forratec**[®]
Sabemos de forrajes

ALFALFAS

	HybriForce 2600	HybriForce 700	HybriForce 800	Magna 601	Magna 790*
MANEJO					
Tipo	Híbrida 2º Generación	Híbrida	Híbrida	Sintética	Sintética
Latencia	6	7	8	6	7
Suelos arenosos	+++	+++	++	+++	+++
Suelos pesados	++	+	+	++	++
Salinidad leve	+	+	+	+++	+
Corte Reservas	+++	+++	++	+++	+++
PERFIL SANITARIO					
Marchitamiento bacteriano	AR	MR	MR	R	R
Fusariosis	AR	AR	AR	AR	R
Fitóftora (PRC)	AR	AR	R	AR	R
Antracnosis (Raza 1)	AR	-	AR	R	R
Verticilosis	R	R	MR	-	R
Pulgón verde	R	R	MR	AR	AR
Pulgón moteado	-	AR	AR	AR	-
Pulgón azul	-	-	R	R	AR
Nematode del tallo	AR	AR	AR	R	AR
Nematode de la raíz	AR	AR	AR	R	-

* En trámite de inscripción

	Magna 804	Magna 860	Magna 868	Magna 901	Magna 4N900	Magna 1020
MANEJO						
Tipo	Sintética	Sintética	Sintética	Sintética	Sintética	Sintética
Latencia	8	8	8	9	9	10
Suelos arenosos	+++	+++	+++	+++	++	++
Suelos pesados	+++	+	++	++	+++	+++
Salinidad leve	+	+	+	+++	+	+
Corte Reservas	++	+++	++	++	++	++
PERFIL SANITARIO						
Marchitamiento bacteriano	MR	MR	R	MR	MR	R
Fusariosis	AR	AR	AR	AR	AR	AR
Fitóftora (PRC)	AR	AR	AR	AR	AR	R
Antracnosis (Raza 1)	MR	MR	R	R	R	AR
Verticilosis	R	R	-	-	BR	R
Pulgón verde	AR	AR	R	R	AR	AR
Pulgón moteado	AR	AR	AR	AR	AR	R
Pulgón azul	AR	AR	-	R	-	AR
Nematode del tallo	R	R	AR	R	AR	R
Nematode de la raíz	R	R	R	R	R	AR

PROGRAMA®



HYBRIFORCE
Gen-2 Hybrid Alfalfa

Nitragin
Alfalfa®

 **Fornatec®**

PASTURAS

	Raigrás LAZO	Raigrás TIENTO	Raigrás TALERO
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES			
Tipo	VI	VI	VI
Ciclo de producción	OIP	OIP	OIP
Ciclo	Westerwold temprano	Italicum	Westerwold tardío
Estructura de planta	Semierecta	Semipostrada	Semierecta
CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS	Alta producción en los primeros cortes	Persistencia estival media, alta calidad al final del ciclo	Mayor producción hacia fin de ciclo
MANEJO			
Compatibilidad con otras especies	Tréboles	Tréboles	Tréboles
Ambiente recomendado	Loma, media loma y bajo dulce	Loma, media loma y bajo dulce	Loma, media loma y bajo dulce
Densidad de siembra (kg/ha)			
• Cultivo puro	25 - 30	25 - 30	25 - 30
• Consociado	-	-	-

	Raigrás MORO	Raigrás ALAZÁN	Falaris CACIQUE
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES			
Tipo	VI	VI	PP
Ciclo de producción	OIP	OIP	OIP
Ciclo	Westerwold tardío	Westerwold temprano	Medio
Estructura de planta	Semierecta	Semierecta	Semierecta
CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS	Mayor producción hacia fin de ciclo	Alta producción en los primeros cortes	Mayor producción de forraje de alta calidad
MANEJO			
Compatibilidad con otras especies	Tréboles	Tréboles	Alfalfa y Tréboles
Ambiente recomendado	Loma, media loma y bajo dulce	Loma, media loma y bajo dulce	Loma y media loma
Densidad de siembra (kg/ha)			
• Cultivo puro	20 - 25	20 - 25	7 - 12
• Consociado	-	-	3 - 6

	Avena U 16	Avena FU 15	Avena Negra ITACUA
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES			
Tipo	VI	VI	VI / CS
Ciclo de producción	OIP	OIP	OIP
Ciclo	Precoz	Precoz	Intermedio / largo
Estructura de planta	Erecta	Erecta	Semierecta
CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS	Alta sanidad y alta producción en los primeros cortes	Muy alta sanidad (roya y bacteriosis) y alta producción en los primeros cortes	Alta tolerancia a roya
MANEJO			
Compatibilidad con otras especies	No en verdeos	No en verdeos	Vicias y tréboles
Ambiente recomendado	Loma, media loma y bajo dulce	Loma, media loma y bajo dulce	Loma, media loma y bajo dulce
Densidad de siembra (kg/ha)			
• Cultivo puro	80 - 100	80 - 100	35 - 40
• Consociado	-	-	5 - 10

TIPO VI: Verdeo de Invierno | CS: Cultivo de Servicios | PRC: Pastura de Rotación Corta | PP: Pastura Perenne | PB: Pastura de Bajo CICLO DE PRODUCCIÓN OIP: Otoño-Invierno-Primaveral | PEO: Primavera-Estivo-Otoñal

PASTURAS

	Cebadilla Criolla TABA	Cebadilla Criolla ATUEL	Pasto Ovilla WILLCAY
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES			
Tipo	PRC / PP	PRC / PP	PRC / PP
Ciclo de producción	OIP	OIP	OIP
Ciclo	Medio	Medio	Medio
Estructura de planta	Semierecta	Semierecta	Semierecta
CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS			
	Alta producción y potencial de resiembra	No repanoja en verano	Baja latencia invernal y alta persistencia
MANEJO			
Compatibilidad con otras especies	Alfalfa y Tréboles	Alfalfa y Tréboles	Alfalfa y Tréboles
Ambiente recomendado	Loma y media loma	Loma y media loma	Loma y media loma
Densidad de siembra (kg/ha)			
• Cultivo puro	15 - 18	15 - 18	8 - 10
• Consociado	6 - 12	6 - 12	5 - 8

	Festulolium PUCARÁ	Festuca BALERÓN	Agropiro HÉRCULES
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES			
Tipo	PRC / PP	PP	PB
Ciclo de producción	OIP	OIP	OIP
Ciclo	Medio	Medio	Medio
Estructura de planta	Semierecta	Semierecta	Semierecta
CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS			
	Excelente balance entre calidad y rusticidad	Alta palatabilidad por estructura de hojas	Mayor vigor y velocidad de implantación
MANEJO			
Compatibilidad con otras especies	Alfalfa y Tréboles	Alfalfa y Tréboles	Lotus y Melilotus
Ambiente recomendado	Loma, media loma y bajo dulce	Loma, media loma y bajo dulce	Media loma y bajo dulce o alcalino
Densidad de siembra (kg/ha)			
• Cultivo puro	25 - 30	10 - 15	30 - 40
• Consociado	12 - 15	8 - 10	15 - 20

	Trébol Rojo F98094	Trébol Blanco BRAVO	Trébol Persa LASER
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES			
Tipo	VI	VI	CS
Ciclo de producción	PEO	OIP	OIP
Ciclo	Temprano	Medio	Intermedio
Estructura de planta	Erecta	Semierecta	Semipostrada
CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS			
	Alta producción, poca latencia invernal	Alta persistencia	Fijación de nitrógeno Tolerancia media a frío
MANEJO			
Compatibilidad con otras especies	Gramíneas bianuales	Gramíneas bianuales y perennes	Gramíneas invernales
Ambiente recomendado	Loma y media loma	Media loma y bajo dulce	Loma, media loma y bajo dulce (no encharcable)
Densidad de siembra (kg/ha)			
• Cultivo puro	8 - 12	3 - 7	4 - 8
• Consociado	4 - 6	1 - 3	2 - 5

TIPO VI: Verdeo de Invierno | CS: Cultivo de Servicios | PRC: Pastura de Rotación Corta | PP: Pastura Perenne | PB: Pastura de Bajo CICLO DE PRODUCCIÓN OIP: Otoño-Invierno-Primaveral | PEO: Primavera-Estivo-Otoñal

PASTURAS

	Trébol Balansa BOLTA	Trébol Vesiculoso ZULU II
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES		
Tipo	CS	CS
Ciclo de producción	OIP	OIP
Ciclo	Intermedio-largo	Intermedio-largo
Estructura de planta	Semiprostrada	Semiprostrada
CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS	Fijación de nitrógeno Tolerancia a encharcamiento	Fijación de nitrógeno Alta tolerancia a frío
MANEJO		
Compatibilidad con otras especies	Gramíneas invernales	Gramíneas invernales
Ambiente recomendado	Loma, media loma y bajo dulce	Loma, media loma y bajo dulce
Densidad de siembra (kg/ha)		
• Cultivo puro	2 - 5	6 - 8
• Consociado	0.5 - 2	1 - 4

	Lotus Corniculatus JAGÜEL	Lotus Tenuis MIRAY	Melilotus Alba BAQUEANO
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES			
Tipo	PB	PB	PB
Ciclo de producción	PEO	PEO	PEO
Ciclo	Medio	Tardío	Medio
Estructura de planta	Erecta	Erecta	Erecta
CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS	Excelente potencial productivo	Rápida implantación y vigor inicial Alta producción estival	Alta capacidad de resiembra
MANEJO			
Compatibilidad con otras especies	Agropiro y Festuca	Agropiro	Agropiro
Ambiente recomendado	Loma, media loma y bajo dulce	Bajo dulce y bajo alcalino	Bajo dulce y bajo alcalino
Densidad de siembra (kg/ha)			
• Cultivo puro	5 - 7	5 - 7	10 - 12
• Consociado	2 - 3	2 - 3	4 - 6

	Rabanito Forrajero BARACUDA	Rabanito Forrajero BOKITO
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES		
Tipo	CS	CS
Ciclo de producción	-	-
Ciclo	Tardío	Intermedio
Estructura de planta	Erecta	Erecta
CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS	Aporte de materia orgánica, control de nematodos y control de malezas	Aporte de materia orgánica, control de nematodos y control de malezas
MANEJO		
Compatibilidad con otras especies	Tréboles y gramíneas	Tréboles y gramíneas
Ambiente recomendado	Loma y media loma	Loma y media loma
Densidad de siembra (kg/ha)		
• Cultivo puro	20 - 25	20 - 25
• Consociado	10 - 15	10 - 15

TIPO VI: Verdeo de Invierno | CS: Cultivo de Servicios | PRC: Pastura de Rotación Corta | PP: Pastura Perenne | PB: Pastura de Bajo CICLO DE PRODUCCIÓN OIP: Otoño-Invierno-Primaveral | PEO: Primavera-Estivo-Otoñal

S O R G O S

	F 750 PLUS	F 1200	F 1300 FS	F 1307	F 1400 BMR
CARACTERÍSTICAS DEL HÍBRIDO					
Uso	Forrajero	Forrajero BMR	Forrajero fotosensitivo	Forrajero fotosensitivo BMR	Silero BMR
Días a 50% floración	80	75	116	120	90
Días a madurez de cosecha	130	130	-	-	140
Altura promedio (cm)	250	210	300	270	185
Emisión de macollos	Fuerte	Fuerte	Fuerte	Fuerte	Media
Tipo de panoja	Semilaxa	Semilaxa	Laxa	Laxa	Semilaxa
Color de grano	Colorado	Castaño	Castaño	Castaño	Amarillo
Taninos condensados**	Alto	Bajo	Alto	Alto	Alto
COMPORTAMIENTO SANITARIO					
Tolerancia al vuelco de raíz	Alta	Alta	-	Alta	Muy buena
Tolerancia a Downy Mildew	Alta	-	-	Alta	-
Tolerancia a MDMV	-	Media	Alta	Resistente	Alta
Sanidad follaje	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
MANEJO					
Densidad a cosecha (pl/ha)					
• Zona de alto potencial	450.000	450.000	450.000	450.000	180.000
• Zona de bajo potencial	250.000	250.000	250.000	250.000	160.000
CARACTERÍSTICAS DEL HÍBRIDO					
	F 1405	F 1483*	F 1497	F 2490	F 3590
Uso	Silero BMR	Silaje de planta completa	Silero fotosensitivo azucarado, diferido	Doble propósito	Granífero con taninos
Días a 50% floración	80	90	115	71	75
Días a madurez de cosecha	125	120	-	122	125
Altura promedio (cm)	170	230	320	185	165
Emisión de macollos	Fuerte	Media	Media	Débil	Débil
Tipo de panoja	Semilaxa	Semicompacta	Laxa	Compacta	Compacta
Color de grano	Blanco/Castaño	Crema	Castaño	Colorado	Colorado
Taninos condensados**	Alto	Bajo	Alto	Alto	Alto
COMPORTAMIENTO SANITARIO					
Tolerancia al vuelco de raíz	Alta	Buena	Muy buena	Muy alta	Muy alta
Tolerancia a Downy Mildew	Media	Alta	Alta	Alta	Alta
Tolerancia a MDMV	Resistente	-	Resistente	Muy alta	Muy alta
Sanidad follaje	Buena	Alta	Alta	Muy alta	Muy alta
MANEJO					
Densidad a cosecha (pl/ha)					
• Zona de alto potencial	180.000	180.000	180.000	200.000	180.000
• Zona de bajo potencial	150.000	150.000	150.000	160.000	160.000

* En trámite de inscripción ** Más de 0.6 equivalente ácido tánico, Método Folin-Denis, es considerado de alto contenido de taninos en grano

MAÍCES

	DUO 575 PW	DUO 24 PW	DUO 28 PW	DUO 30 PW
ASPECTOS GENERALES				
Tipo de híbrido	Simple	Simple	Simple	Simple
Color/textura de grano	Amarillo Semidentado	Amarillo Semidentado	Anaranjado Semidentado	Amarillo Semidentado
Ciclo a picado	Completo (Tardío)	Completo (Tardío)	Completo (Tardío)	Completo (Tardío)
Días a madurez fisiológica	120 - 125	120 - 130	120 - 130	120 - 130
TOLERANCIA FRENTE A ENFERMEDADES				
Mal de Río Cuarto (MRC)	Media	Intermedia	Intermedia	Alta
Roya común (Puccinia sorghi)	Muy alta	Alta	Alta	Alta
De la espiga (Fusarium sp., Ustilago sp., etc)	Alta	Alta	Alta	Alta
Tizón de hoja (Exserohilum turcicum)	Intermedia	Alta	Intermedia	Alta
Mancha gris (Cercospora zeae-maydis)	Alta	Alta	Alta	Intermedia
CARACTERÍSTICAS DEL HÍBRIDO				
Altura de planta	Alta	Alta	Alta	Alta
Inserción de espiga	Intermedia	Intermedia	Intermedia	Intermedia
Arquitectura foliar	Semierectófila	Semierectófila	Semierectófila	Semierectófila
Foliosidad	Alta	Alta	Media	Alta
Tolerancia a vuelco de raíz	Excelente	Buena	Muy buena	Muy buena
Tolerancia a quebrado de tallo	Excelente	Excelente	Excelente	Muy buena
Siembras de segunda	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno
Rango de densidad recomendada*	45.000-75.000 pl/ha	45.000-75.000 pl/ha	45.000-75.000 pl/ha	45.000-75.000 pl/ha
Zonas de adaptación	Bs. As. (Oeste y Sudeste) Abasto - Santa Fe Córdoba - Entre Ríos NEA - NOA	Abasto Santa Fe Córdoba (Noreste) Entre Ríos NEA - NOA	Bs. As. (Oeste y Sudeste) Abasto - Santa Fe Córdoba - Entre Ríos NEA - NOA	Bs. As. (Oeste y Sudeste) Abasto - Santa Fe Córdoba - Entre Ríos NEA - NOA
ASPECTOS PARA SILAJE PLANTA ENTERA				
Rendimiento a 35% de materia seca	Muy alto	Muy alto	Muy alto	Muy alto
Digestibilidad de la fibra	Alta	Alta	Alta	Alta
Rendimiento energético	Muy alto	Muy alto	Muy alto	Alto
Ventana de picado	Amplia	Amplia	Amplia	Amplia

POWERCORE

POWERCORE

POWERCORE

POWERCORE

* La densidad a sembrar dependerá del ambiente del cultivo y deberá ser consensuada con el asesor agronómico.

MAÍCES HÍBRIDOS
DUO
ALTO RENDIMIENTO EN GRANO

¿Por qué sembrar Maíces DUO para silaje de planta completa?

- Excelente equilibrio entre grano, caña y hojas.
- Mayor rendimiento de materia seca digestible por hectárea.
- Amplia ventana de picado, resultado de un excelente stay-green.
- Y además, está protegido con la mejor tecnología del mercado.

DUO es más rendimiento y mejor calidad.



- Destinar 10% del lote a Refugio para preservar esa tecnología.
- Tolerancia al glufosinato de amonio por la inclusión del evento Liberty Link®.
- Tolerancia al Nicosulfurón o Equip® no evaluada.

Roundup Ready 2 es marca registrada de Monsanto.
Liberty Link y su correspondiente logo es marca registrada del Grupo Bayer.
La línea de maíces DUO es propiedad de Dow Agrosciences Argentina SRL.
La tecnología multi-evento PowerCore® fue desarrollada por Dow AgroSciences y Monsanto.
PowerCore® y su correspondiente logo es marca registrada de Monsanto Technology LLC.



MAÍCES

BMR FT 4180 RR2

ASPECTOS GENERALES

Tipo de híbrido	Simple
Color/textura de grano	Amarillo Semidentado
Ciclo a picado	Completo (Intermedio)
Días a madurez fisiológica	110 - 120

TOLERANCIA FRENTE A ENFERMEDADES

Mal de Río Cuarto (MRC)	Intermedia
Roya común (Puccinia sorghi)	Media/Alta
De la espiga (Fusarium sp., Ustilago sp., etc)	Alta
Tizón de hoja (Exserohilum turcicum)	Intermedia
Mancha gris (Cercospora zeae-maydis)	Intermedia

CARACTERÍSTICAS DEL HÍBRIDO

Altura de planta	Intermedia
Inserción de espiga	Baja
Arquitectura foliar	Erectófila
Foliosidad	Intermedia
Tolerancia a vuelco de raíz	Muy buena
Tolerancia a quebrado de tallo	Muy buena
Siembras de segunda	Muy bueno
Rango de densidad recomendada*	65.000-85.000 pl/ha
Zonas de adaptación	Bs. As. (Oeste y Sudeste) Abasto Santa Fe Córdoba Entre Ríos

ASPECTOS PARA SILAJE PLANTA ENTERA

Rendimiento a 35% de materia seca	Intermedio
Digestibilidad de la fibra	Muy alta
Rendimiento energético	Muy alto
Ventana de picado	Alto

POWERCORE

* La densidad a sembrar dependerá del ambiente del cultivo y deberá ser consensuada con el asesor agronómico.

MAÍCES HÍBRIDOS

BMR

MEJOR ALIMENTO Y RENDIMIENTO

Valor BMR: Mejor alimento. Mejores negocios.

Las plantas BMR poseen mayor digestibilidad de la FDN, lo cual se traduce en mayor asimilación de su materia seca.

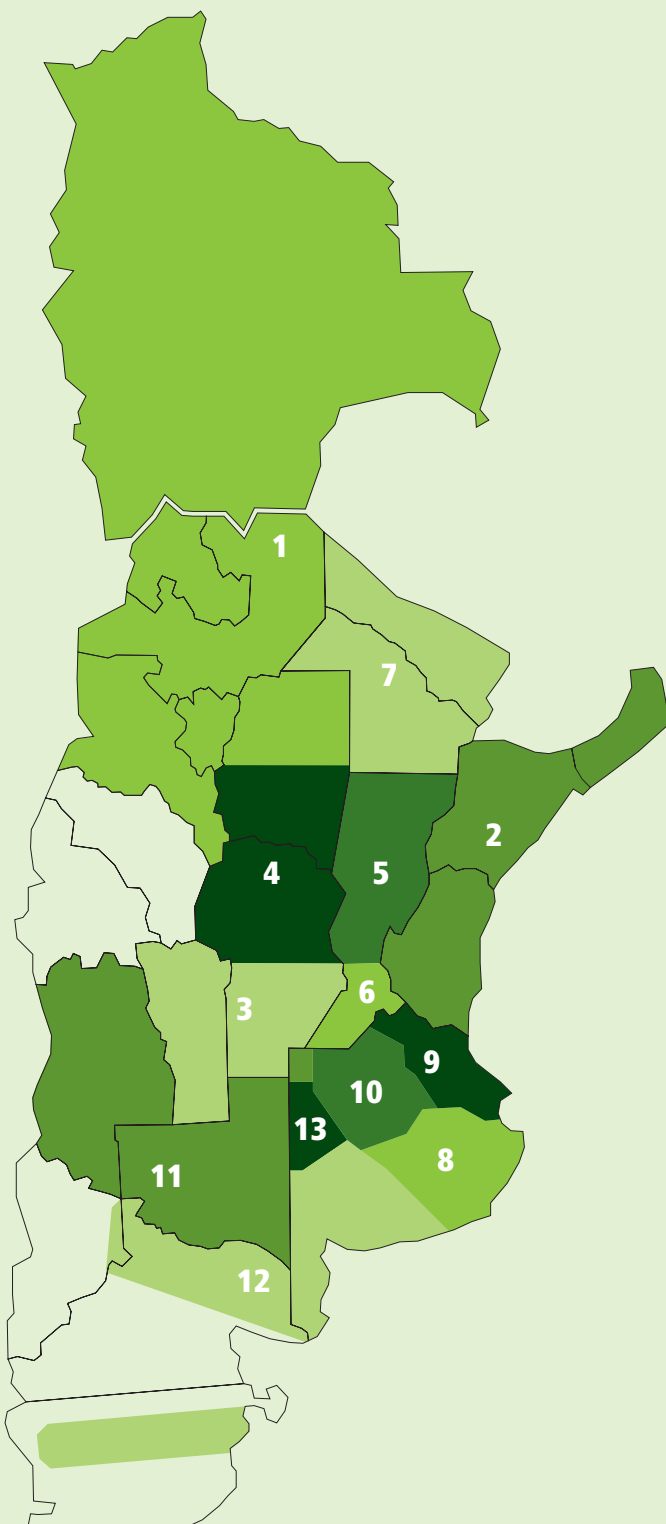
Gracias al mejoramiento genético, el mercado argentino cuenta hoy con híbridos BMR de excelente adaptación y cualidades agronómicas, acompañados por los mejores eventos para la protección de cultivos.



- Destinar 10% del lote a Refugio para preservar esa tecnología.
- Tolerancia al glufosinato de amonio por la inclusión del evento Liberty Link®.
- Tolerancia al Nicosulfurón o Equip® no evaluada.

Roundup Ready 2 es marca registrada de Monsanto.
Liberty Link y su correspondiente logo es marca registrada del Grupo Bayer.
La línea de maíces DUO es propiedad de Dow Agrosciences Argentina SRL.
La tecnología multi-evento PowerCore® fue desarrollada por Dow AgroSciences y Monsanto.
PowerCore® y su correspondiente logo es marca registrada de Monsanto Technology LLC.





NUESTROS TÉCNICOS

• ZONA NORTE

Gerente Comercial:

Ing. Agr. **FORTUNO PARERA**

Cel. 342 4341407 | parera@fornatec.com.ar

1. Ing. Agr. **PABLO R. BUTLER**

Cel. 387 5763000 | pbutler@fornatec.com.ar

2. Ing. Agr. **DARÍO HERRERA**

Cel. 236 4304182 | dherrera@fornatec.com.ar

3. Ing. Agr. **FABRICIO DANIELLE**

Cel. 236 4690454 | fdanielle@fornatec.com.ar

4. Ing. Agr. **DARÍO YENERICH**

Cel. 236 4304181 | dyenerich@fornatec.com.ar

5. Ing. Agr. **DIEGO C. ARROYO**

Cel. 236 4304176 | darroyo@fornatec.com.ar

6. Ing. Agr. **AINALÉN CARASSAI**

Cel. 236 4304180 | acarassai@fornatec.com.ar

7. Ing. **P. A. MATÍAS SARTORI**

Cel. 236 4656370 | msartori@fornatec.com.ar

• ZONA SUR

Gerente Comercial:

Ing. Agr. **SEBASTIÁN DEPINO**

Cel. 236 4659951 | sdepino@fornatec.com.ar

8. Ing. Agr. **RAFAEL RUBIO**

Cel. 236 4304173 | rrubio@fornatec.com.ar

9. Ing. **P. A. RAÚL M. ALMEIDA**

Cel. 236 4304165 | ralmeida@fornatec.com.ar

10. Ing. Agr. **FERNANDO PEITEADO**

Cel. 236 4696504 | fpeiteado@fornatec.com.ar

11. Ing. Agr. **MAURICIO SCHANCK**

Cel. 236 4658771 | mschanck@fornatec.com.ar

12. Téc. **P. A. GUILLERMO JACKSON**

Cel. 236 4678813 | gjackson@fornatec.com.ar

13. Ing. Agr. **MAURO ALFONSO**

Cel. 236 4304178 | malfonso@fornatec.com.ar



Fornatec Argentina S.A.

Monseñor Magliano 3061
B1642GLA | San Isidro | Buenos Aires
Tel. 011 5230 2800
Consultas técnicas 0810 666 8243
info@fornatec.com.ar

Planta de clasificación y logística

Ruta 32 | km 111 (Entre O. Andrade y M. Gálvez)
2700 | Pergamino | Buenos Aires
Tel. 02477 430181

Más info > fornatec.com.ar