

Producción

Agroindustrial del NOA

los números del agro - el tiempo y los cultivos - indicadores económicos - cotizaciones - guía de proveedores



www.produccion.com.ar

El arándano sueña con volver a ser la "frutilla" del postre

Seminarios IPCVA: la carne vacuna en la post pandemia del Covid-19, la mirada argentina.

La visión de los productores, los industriales y los funcionarios argentinos fue uno de los ejes en la primera jornada del seminario internacional que organiza el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) con especialistas de todo el mundo.

Día de Campo Virtual EEAOC:
Notas y Videos sobre Soja, Maíz y Pototo

Sanidad:
Hongos que te comen y que te joden...

El mundo que viene para la producción rural argentina, de Tucumán y del NOA

Revista PRODUCCIÓN consultó al reconocido economista y docente universitario, Gustavo Federico Wallberg, sobre cómo repercutió específicamente la lucha contra el Covid-19 en la agroindustrial de la provincia, las perspectivas del sector rural de cara al 2021, y lo que deberían hacerlos Estados (Nacional y Provincial) para dinamizar las distintas actividades productivas.



 **Insecticidas**

 **Herbicidas**

 **Fungicidas**

Creemos en la misma Tierra



 Tel. (+54) 3543 44-0090 / 2212  info@tecnomyl.com.ar  www.tecnomyl.com.ar

 **tecnomyl**



staff

DIRECTOR - PROPIETARIO
Juan Victorio Ivankovic

ENTREVISTAS
Fabián Seidán

SERVICIO METEOROLOGICO
Prof. Jorge Cruz

DESEÑO DE TAPA
Imagen Advertising Inc.

COLUMNISTAS
Ing. Eduardo Montiel

PRODUCCION COMERCIAL
María Alicia Mejail de Heguy
María Teresa Barberis
Mariana Mercau
Ing. Sergio Grimaldi

VENTAS INTERNACIONALES
Alejandro Ferrera
Tel. USA +1 (201) 771-8017
E-mail: aferrera@produccion.com.ar

Domicilio legal de la publicación:
Maderuelo 203 - CP: T4107GAE
Yerba Buena - Tucumán - Argentina
Tels/Fax: (0381) 425-0837 / 425-4894
Sitio web: www.produccion.com.ar
E-mail: editorial@produccion.com.ar

EDITORES
Juan Victorio Ivankovic
Diego A. V. Ivankovic
Marta Adriana P. Trungettiti

Las fotografías y los anuncios publicados en esta edición no pueden ser reproducidos total o parcialmente sin autorización escrita de su autor. Los avisos diseñados por la revista no podrán ser reproducidos ni usados por otros medios.

Los artículos firmados no reflejan necesariamente la opinión editorial y son colaboraciones ad honorem. No se devuelven originales, salvo los casos en que previamente se haya solicitado lo contrario.

Los artículos contenidos en esta edición y anteriores (desde Diciembre/95) pueden ser consultados en: www.produccion.com.ar

Dirección Nacional de Derecho de Autor
N° 5090932
ISSN 1853-7650

Registro Nacional de Proveedores de Publicidad Oficial. RENAPPO Nro. 687

MIEMBRO DE



CÍRCULO ARGENTINO DE PERIODISTAS AGRARIOS



ASOCIACIÓN DE REVISTAS CULTURALES INDEPENDIENTES DE ARGENTINA



El arándano sueña con volver a ser la "frutilla" del postre

Revista PRODUCCIÓN dialogó con el ingeniero Agrónomo Ramiro Lobo, de la Sección Horticultura de la EEAOC, quien se refirió a la situación actual del arándano tanto en la provincia como en el país

16



El mundo que viene para la producción rural argentina, de Tucumán y del NOA

El coronavirus provocó además -entre otras cosas-, un fuerte impacto socioeconómico global debido a las medidas adoptadas por los gobiernos para evitar su propagación; por ende, afectó la economía de los países, sus sistemas productivos y la vida de sus ciudadanos.

22



Drones en agricultura: ¿Lujo o inversión?

La utilización de drones en la agricultura, ha crecido a pasos agigantados y cuando empieza a parecer que todo está explorado, estas herramientas del aire y la creatividad de la mente humana, nos sorprenden soluciones a problemas tan antiguos como cotidianos...

28



Día de campo de granos virtual:

- Primera parte, cultivo de soja,
- Segunda parte: cultivos de maíz y poroto.

Desde hace más de 20 años, el Programa Granos prepara un evento presencial en la Subestación Monte Redondo. Esta campaña, por las restricciones cuarentenarias no pudo concretarse en la fecha acordada, y por este motivo se presentó esta nueva modalidad.

30



Congreso Virtual Maizar 4.0

¿Estamos preparados?

¿Cómo impactó el COVID-19 en el consumo en Latinoamérica?

¿Puede beneficiar a las empresas de agrolimentos la aceleración de la adopción tecnológica?

¿Qué escenarios se abren?

40

Clima: un factor de riesgo, potenciado por el cambio climático.

Para fin de siglo, la Argentina registrará un incremento en las temperaturas promedio y una mayor variabilidad climática con fenómenos extremos más intensos y frecuentes. Desde el INTA recomiendan anticiparse a este contexto para una mejor adaptación.

Más de 25 modelos climáticos globales internacionales de diferentes centros de investigación del mundo coincidieron en una serie de estimaciones regionales para fin de siglo. Entre 2070 y 2100, advierten que la Argentina registrará hasta un 20 % menos de precipitaciones para la región Cuyo y Patagonia y un aumento de hasta un 20 % para el resto del territorio nacional.

Además, indican que las temperaturas promedio en nuestro país aumentarán entre 2 y 4° C. De este incremento, estiman que habrá una mayor intensidad y frecuencia de fenómenos extremos que afectarán, entre otros sistemas, al agroalimentario. Se trata del escenario más pesimista que considera una sociedad y un mundo sin cambios.

A pesar de este escenario pesimista, Gabriel Rodríguez –especialista en variabilidad climática del Instituto



de Clima y Agua del INTA Castelar– aseguró que “comparado con otras regiones del mundo, el cambio climático afectará al sector agrícola de la Argentina de un modo moderado, en lo referido a precipitaciones y temperaturas”.

Es que, según el investigador, “a partir de varios estudios del INTA, podemos estimar que los rendimientos de los principales cultivos agrícolas a escala regional van a aumentar, a pesar del impacto del cambio climático en el sector”.

Fuente: INTA Informa

La EEAOC celebra 111 años de vida.

Un poco de historia

La EEAOC fue creada a principios del Siglo XX por Dn. Alfredo Guzmán con el objetivo de ayudar en la delicada situación por la que atravesaba la actividad agrícola en la provincia, fundamentalmente por las enfermedades que aquejaban a los cañaverales, agravado por las prácticas culturales que por entonces no resultaban suficientemente adecuadas.

“El campo no para, nosotros tampoco: seguimos transfiriendo conocimientos”

Desde las distintas áreas que integran la EEAOC y en cumplimiento de las disposiciones sanitarias que tenían como máximo objetivo cuidar a cada uno de los argentinos, hubo un replanteo de agenda. Todas las áreas de servicio e investigación se acomodaron de manera inmediata a la nueva situación. El poder gestionar esta crisis significó que un grupo de personas asumiera un riesgo en forma



personal y se pusiera al hombro las responsabilidades de dar respuestas al sector productivo en un momento de gran incertidumbre, estando cerca para brindar soluciones efectivas, posibilitando exportaciones, continuidad de ensayos, culminación de cosecha, recolección de datos entre otras tareas de relevancia.

Su historia puede ser considerada así como la historia de la resistencia de un modelo de gestión; de su capacidad para adaptarse a las exigencias del contexto y crecer en la dirección de sus objetivos estratégicos originales, sin modificar su esencia institucional, que ha sido a la vez su garantía de funcionamiento. Una identidad cifrada en el objetivo común de los principales actores del sector –Estado provincial, productores agrícolas, industriales, investigadores- y en el temprano consenso acerca del rol insustituible del conocimiento aplicado y la innovación para la mejora de la competitividad de su producción.


HIDRAULICA
DEL NOA

Jujuy 964 - San Miguel de Tucumán
(0381) 4245104 / 3174361 ☎ 15-6828872
 hidraulicadelnoa@gmail.com


 venta y Reparación de Equipos Hidráulicos


 Armado de mangueras de alta,
media y baja presión



ÓPTIMA APLICACIÓN EN TODAS LAS CONDICIONES



- ✓ Mejor penetración
- ✓ No produce fitotoxicidad a los cultivos
- ✓ Óptima cobertura
- ✓ Con antievolporantes hidrosolubles de alta eficiencia y rápida solubilidad
- ✓ Máxima adherencia
- ✓ Favorece la translocación
- ✓ Bajo volumen
- ✓ Amigable con el medio ambiente

QUIMECO
Aplicación **Inteligente**

Una nueva generación de coadyuvantes especializados



TecnoAgro

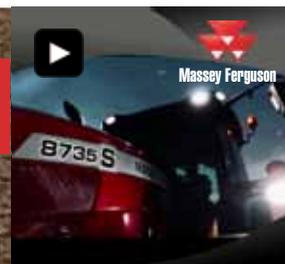
Concesionario Oficial: Luis S. Ferro S.A.

sembradoras

CRUCIANELLI



Massey Ferguson



Planes a 12 meses con cheques
en pesos **SIN INTERES**

Alfredo Palacios 480 (Av. Circunvalación) - 4000 - San Miguel de Tucumán - www.luissferro.com.ar
Tel: 0381- 428-4400 (pbx) - Celular: 0381-156815523 - e-mail: tecnoagro@luissferro.com.ar



Pack SOJA Max.10.7m

incorporando la excelencia del Fungicida Metalaxil, ofrece alta concentración de bacterias fijadoras de Nitrógeno, garantiza un óptimo control de enfermedades fúngicas, logrando una excelente Nodulación

Laboratorio San Pablo, Productos Biológicos para el Agro, realiza trabajos de Investigación, desarrollo, elaboración y comercialización de productos de origen biológico para uso agrícola.



FULL WET BI

COADYUVANTE MAX 5

es un producto no iónico usado como coadyuvante en los distintos cultivos para mejorar la eficiencia de los tratamientos. El corrector SP corrige el nivel de PH del agua, dándole valores ideales que permiten mayor aprovechamiento y efectividad a las aguas de fumigación. PRODUCTO BIODEGRADABLE



Oil-SP

CONCENTRADO EMULSIONADO

a base de aceite de soja, utilizado como coadyuvante aumentando el poder de mojado y adherencia de los caldos, mejorando la distribución y adherencia de los plaguicidas en las superficie de las plantas y de las plagas sobre las que se aplica

Tel.: + 54 0381 4917027 - www.labsanpablo.com

LA QUEMA

DE CAMPOS Y PASTIZALES PUEDE DEJAR SIN LUZ A LA POBLACIÓN



perjuicios de la quema de caña al sistema eléctrico

La compañía de transporte de energía eléctrica en alta tensión desea concientizar sobre los perjuicios que causa la quema de caña en la zona de electroductos y que pueden afectar directamente al sistema eléctrico y a la población en general.

Transener SA, concesionaria del servicio público de transporte de energía en alta tensión, desea crear conciencia en la población en general que el fuego y el humo pueden provocar la salida de servicio de los electroductos por descarga a tierra de los mismos, pudiendo generar severas consecuencias en el servicio y ver afectado el suministro de energía a la población de esas zonas.

La quema de caña en la zona puede ocasionar:

- La interrupción del abastecimiento de energía eléctrica en amplias zonas de la región, con las implicancias sociales que esto implica (comunicaciones, servicios de agua potable, hospitales, entre otras).

- El deterioro de equipamiento eléctrico.

Transener SA está a cargo actualmente en el NOA de varios kilómetros de electroductos de 500 kV (kilovoltios) dispuestos sobre cultivos de caña de azúcar, con la siguiente distribución provincial:

- Tucumán: 90 km.
- Salta: 14 km.
- Jujuy: 4 km.



Es importante recordar que la quema de caña se encuentra prohibida por la Ley 26.562, norma que establece presupuestos mínimos de protección ambiental relativos a las actividades de quema en todo el territorio nacional, con el fin de prevenir incendios, daños ambientales y riesgos para la salud.

Estas recomendaciones son parte de la campaña anual de concientización sobre esta situación de la empresa.

Transener se pone a disposición de los interesados en ampliar cualquier tipo de información al respecto.

El Lanzamiento del satélite SAOCOM 1B

SpaceX informó que se reprograma para fines de agosto. El satélite argentino está listo y ha cumplido con éxito todos los ensayos realizados por el equipo @CONAE

SAOCOM 1B

Posee una cualidad que lo vuelve un lujo para la ciencia: su antena de radar opera en la banda del espectro electromagnético de las microondas (SAR, en banda "L" polarimétrico), permitiendo captar datos tanto de día como de noche, y ante cualquier condición meteorológica. Esto despertó mucho interés en la comunidad científica mundial, todos expectantes de poder hacer uso de los datos que genere, porque se convertirá en el satélite SAR en banda L, con mayor desempeño que exista hasta ahora en todo el planeta. Con la información que nos brinden estos satélites se podrá generar sistemas de alerta temprana de inundaciones, mapas de riesgo de enfermedades en los cultivos, ayudará a que los productores sepan cuál es el mejor momento para la siembra, fertilización y riego de soja, maíz, trigo y girasol.



BOLSAS DE RAFIA COMUNES E IMPRESAS
BIG BAGS
CONTENEDORES PLÁSTICOS

azov

Soluciones Plásticas
para la Industria y el Agro

www.azov.com.ar

Bolívar 2705 | S.M. de Tucumán | C.P 4000
Tel.: (0381) 155 036281 | rmatrichuk@gmail.com

RODAEVER S.A
RODAMIENTOS - RETENES - CRUCETAS - SOPORTES - GRASAS ESPECIALES

Amplio stock disponible para industria, agro y automotores

- IMPORTADORES DIRECTOS
- ASESORAMIENTO TÉCNICO
- DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS

ESTACIONAMIENTO PARA CLIENTES

José Colombres 340 - 4000 S. M. de Tucumán - Argentina
www.rodaever.com.ar / E-mail: info@rodaever.com.ar
Tel./Fax: (0381) 4223626 / 4225994



el tiempo y los cultivos

Por Prof. Jorge Cruz,
Técnico en Meteorología

Mes de julio

Un mes con bajos registros de precipitaciones y alternando jornadas frías y soleadas con otras templadas, se observaron algunas heladas moderadas, particularmente del centro hacia el este de la llanura. Las temperaturas extremas fluctuaron por debajo del promedio normal y la radiación solar fue buena.

Mes de agosto

Las lluvias continuaron escasas debido a los bajos índices de vapor de agua. Las oscilaciones de temperatura del frío al aire cálido fueron marcadas.

Cultivos

Caña de azúcar. La cosecha y molienda mantienen

un aceptable ritmo en distintas zonas. Los rendimientos son aceptables.

Citrus. El sector mantiene un control sanitario en las plantaciones para evitar que algunas plagas generen algunos problemas .

Granos. El déficit hídrico comienza a provocar algunos problemas al trigo en sectores del centro y este de la llanura.

Perspectivas

En la última semana de agosto la temperatura se ubicaron por encima del promedio normal y continuara predominado el aire seco. En la segunda parte de septiembre se registrarán algunas lluvias.



**MOTORES DIESEL
Y NAFTEROS**

Lucas Córdoba 664 - Tel. (0381) 423-7162
4000 - San Miguel de Tucumán



**SUCURSAL
TUCUMAN**

Soluciones en hidráulica

**VENTAS Y REPARACIONES
MANGUERAS Y ACCESORIOS**

Av. Kirchner 1664 (Ex Roca) - San Miguel de Tucumán
Tucumán - Tel (0381) 4364262 - 4360074
ventastucuman@venturi.com.ar - sbenitez@venturi.com.ar



- **Pastillas de freno Nac. e Imp.**
- **Correas DAYCO - GOODYEAR**
- **Rectificado de campanas**
- **Encintado de patines**

**HERRAMIENTAS ESPECIALES
ACCESORIOS EN GENERAL**

Av. Colón 866 - Tel. 423-7413 - S. M. de Tucumán
E-mail: lacasadelfrenotuc@yahoo.com.ar



Un Sólido Respaldo para su Campo
23 años de trayectoria en el medio
avalan nuestro prestigio y servicio

AUDAZ
 2200 ENTREGA ASEGURADA

HORARIO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO:

De lunes a Viernes
 de 8 A 12 y de 16 a 20 hs.
 Sabados de 8 a 12 hs.

Ventas: +54 381 6810336
Repuestos: +54 3815 886860

Servicios a Campo



Av. Gobernador del Campo 918 - (4000) San Miguel de Tucumán - Tel/Fax: (0381) 428-2034/0218 - campodersrl@campodersrl.com.ar



ATENOR

EMBOLSAR

EMBALAR

CUBRIR

PALETIZAR

ATAR

SEGURIDAD INDUSTRIAL

Insumos para Agro, Industria y Construcción

Junin 486 - Tel/Fax: (0381) 4221727 / 4476 / 0937
 e-mail: ventas@atenor.com.ar
 Av. Gdor. Del Campo 620 - Tel/Fax: (0381) 4287990 / 7991
 e-mail: ventasgob@atenor.com.ar

Danfoss
Power Solutions

**SAUER
DANFOSS**

pilmhor



BOMBAS Y MOTORES A PISTONES / DIRECCIONES Y MOTORES ORBITALES



Venta y Reparación de Equipos Hidráulicos - Armado de Mangueras de Alta, Media y Baja Presión

HN HIDRAULICA DEL NOA

Jujuy 964 - San Miguel de Tucumán
(0381) 4245104 / 3174361 15-6828872
hidraulicadelnoa@gmail.com
www.hidraulicadelnoa.com

PampeNorte^{SRL}

LÍDER EN SEGURIDAD INDUSTRIAL

ROPA DE TRABAJO
CALZADO DE SEGURIDAD
ELEMENTOS DE PROTECCION
INDUMENTARIA URBANA
¡Y MUCHO MÁS!



BORIS

VEINTIDÓS

Pampero

LIBUS

3M

Av. Adolfo de la vega 94
 (0381) 4326323

Av. Independencia 802
 (0387) 4238424

www.pampenorte.com.ar
ventas@pampenorte.com.ar

Las exportaciones de trigo y maíz son récord para el primer cuatrimestre del 2020



Las exportaciones argentinas alcanzaron los USD 17.540 millones en el primer cuatrimestre de 2020, de los cuales el 40,5% se atribuyen al complejo sojero, maicero y triguero. En este período, tanto el maíz como el complejo triguero han alcanzado ventas al exterior con volúmenes récord, exportando 11,3 y 8,1 millones de toneladas respectivamente.

Durante el primer cuatrimestre de 2020, las exportaciones argentinas alcanzaron los USD

17.540 millones, lo que representa una caída del 10% respecto al mismo período del año anterior. Al descomponer en grandes rubros se observa que los productos primarios presentaron un mejor desempeño que en el primer cuatrimestre de 2019, incrementando en USD 468 millones. Por otro lado, los tres rubros restantes (MOA, MOI y Energía y Combustibles) observaron una disminución respecto al período anterior. Las manufacturas de origen agropecuario cayeron un 8,8%, mientras que las manufacturas de origen industrial disminuyeron un 26% y el rubro de combustibles y energías un 20,7%.

Sumando los primeros dos rubros, la cadena agroindustrial es la principal generadora de divisas para el país, aportando en total USD 12.074 millones durante el primer cuatrimestre, es decir, el 69% del total de las exportaciones.

Del total exportado en el primer cuatrimestre, un 21% fue contribución del complejo sojero, 11% del maíz y 9% del complejo triguero, por lo que la suma de estos tres grupos concentró el 40,5% de las exportaciones totales. Durante este período, las exportaciones de estos complejos agrícolas crecieron un 1,5% respecto al año previo, equivalente a un incremento de USD 104 millones. Tal crecimiento se dio en un contexto donde los demás rubros disminuyeron sus exportaciones, por lo que el sector primario y las manufacturas de origen agropecuario fueron los responsables motorizar las ventas al exterior.

Fuente: Bolsa de Cereales de Córdoba
Informe completo: <http://www.bccba.com.ar>

La cosecha de soja llegó a 49,6 millones de toneladas, la séptima mejor campaña de los últimos 20 años



Así lo reflejó el último informe de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires. Además, redujeron la estimación de siembra de trigo del nuevo ciclo agrícola.

El Departamento de Estimaciones Agrícolas de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires (BCBA) en su informe semanal, dio por finalizada la cosecha de soja de la campaña 2019-2020. La misma alcanzó una producción total de 49.600.000 toneladas, con rendimientos de 29,4 quintales por hectárea, y una siembra de 16,8 millones de hectáreas.

Por su parte, la cosecha de maíz alcanzó el 70,7 % del área sembrada, lo que significa una recolección de 4,3 millones de hectáreas y se mantiene la estimación de cosecha total de 50 millones de toneladas. Los técnicos de la BCBA, comentaron que “la acelerada baja en la humedad de los granos permite mantener un adelanto interanual de 26,5 puntos porcentuales en las labores. Gran parte de los avances relevados se corresponde con lotes tardíos en el centro del área agrícola y cuadros tempranos del norte del país. El rendimiento medio nacional a la fecha se ubica en 85,7 quintales por hectárea”.

Fuente: <https://www.infobae.com>



mercados internacionales a futuro (u\$/tn)

Posición	PRODUCTOS			SUBPRODUCTOS		
	CHICAGO			CHICAGO 2	CHICAGO	
	SOJA	MAIZ	TRIGO	TRIGO	ACEITE SOJA	HARINA SOJA
	u\$/t	u\$/t	u\$/t	u\$/t	u\$/t	u\$/t
Septiembre '20	321.97	122.44	187.67	156.72	685.63	313.82
Diciembre '20	--	127.26	190.15	160.67	685.28	319.89
Marzo '21	326.02	132.08	193.37	164.71	691.58	322.42
Mayo '21	327.67	135.33	195.39	167.65	693.34	323.74
Julio '21	330.42	138.09	196.12	170.40	695.33	326.83
Septiembre '21	329.41	140.05	198.51	173.71	690.70	329.03

Datos al: 05/08/2020



Toda la potencia en sus manos.

- Tecnología de corte perfecto
- Arranque sencillo
- Fácil mantenimiento
- Mando unificado para mayor seguridad
- Más tecnología, menos esfuerzo



RICARDO DAVID MAQUINARIAS

San Juan 123 | Tel/Fax: (0387) 422-9075 / 3919 | 4400 SALTA | E-mail: info@davidmaquinarias.com.ar
 NUEVA SUCURSAL: Av. Entre Ríos 1970 | Tel: (0387) 620-7263 | 4400 SALTA



T7 PC 242 hp

LA SIMPLICIDAD
DE UN BOTÓN.
AÑOS DE TECNOLOGÍA.

Descargas en PDF

Folleto T7.215/240/245
Folleto T7 Full Powershit



AHI AUDI Hnos.

Av. Circunvalación (Ruta 9) Km 1299, Las Talitas, Tucumán
Tel: (0381) 4004132/37 - 4538607/13 | www.audihnos.com.ar



YPF
agro



Combustibles | Lubricantes | Fertilizantes | Agroquímicos | Silo Bolsas | Canje de Granos

Ruta 9 Km 1306 - Los Nogales - Tucumán | Tel: (0381) 4921419 / 21

Mensual de precios de cereales y oleaginosas

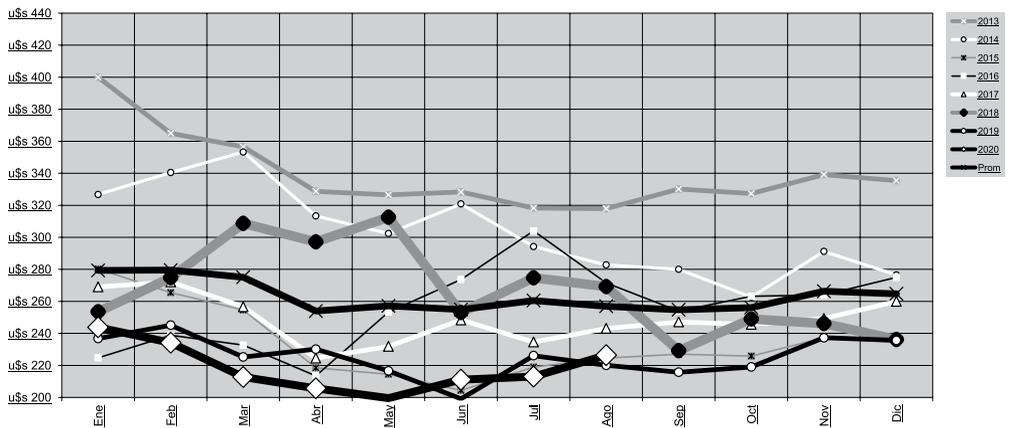
DIA	TRIGO	MAIZ	SOJA
01/12/16	u\$s 144,00	u\$s 171,33	u\$s 275,00
02/01/17	u\$s 160,00	u\$s 172,90	u\$s 269,03
01/02/17	u\$s 167,72	u\$s 153,16	u\$s 272,15
01/03/17	u\$s 159,12	u\$s 152,20	u\$s 256,60
03/04/17	u\$s 154,84	u\$s 150,97	u\$s 224,52
02/05/17	u\$s 159,87	u\$s 148,41	u\$s 231,85
01/06/17	u\$s 167,50	u\$s 149,00	u\$s 248,40
03/07/17	u\$s 158,40	u\$s 139,60	u\$s 234,60
01/08/17	u\$s 166,67	u\$s 135,06	u\$s 243,10
01/08/17	u\$s 151,15	u\$s 132,18	u\$s 247,13
12/09/17	u\$s 151,90	u\$s 131,18	u\$s 247,41
02/10/17	u\$s 166,01	u\$s 134,95	u\$s 245,62
01/11/17	u\$s 161,46	u\$s 132,80	u\$s 249,30
01/12/17	u\$s 146,19	u\$s 142,21	u\$s 259,95
02/01/18	u\$s 159,91	u\$s 143,92	u\$s 253,46

DIA	TRIGO	MAIZ	SOJA
02/02/18	u\$s 171,46	u\$s 158,35	u\$s 274,84
01/03/18	u\$s 179,06	u\$s 171,23	u\$s 308,71
03/04/18	u\$s 192,59	u\$s 167,72	u\$s 297,17
02/05/18	u\$s 231,88	u\$s 176,58	u\$s 312,50
01/06/18	u\$s 209,70	u\$s 149,04	u\$s 253,03
02/07/18	u\$s 205,98	u\$s 147,52	u\$s 274,76
01/08/18	u\$s 210,77	u\$s 161,18	u\$s 269,22
04/09/18	u\$s 193,52	u\$s 125,66	u\$s 229,20
01/10/18	u\$s 212,22	u\$s 135,43	u\$s 249,02
01/11/18	u\$s 173,69	u\$s 127,04	u\$s 246,19
12/12/18	u\$s 193,68	u\$s 142,93	u\$s 236,15
02/01/19	u\$s 197,32	u\$s 141,60	u\$s 236,78
03/03/19	u\$s 178,75	u\$s 134,67	u\$s 230,17
01/04/19	u\$s 168,72	u\$s 149,34	u\$s 216,60
02/05/19	u\$s 184,33	u\$s 132,54	u\$s 199,13

DIA	TRIGO	MAIZ	SOJA
06/06/19	u\$s 198,50	u\$s 151,30	u\$s 226,10
01/07/19	u\$s 197,80	u\$s 144,40	u\$s 213,40
01/08/19	u\$s 197,21	u\$s 130,97	u\$s 220,09
02/09/19	u\$s 181,48	u\$s 114,71	u\$s 215,72
01/10/19	u\$s 182,38	u\$s 119,44	u\$s 219,05
01/11/19	u\$s 160,30	u\$s 134,29	u\$s 237,30
02/12/19	u\$s 157,32	u\$s 139,04	u\$s 235,66
02/01/20	u\$s 164,60	u\$s 132,38	u\$s 243,81
03/02/20	u\$s 186,00	u\$s 143,46	u\$s 232,15
02/03/20	u\$s 192,58	u\$s 126,26	u\$s 212,77
01/04/20	u\$s 189,91	u\$s 135,42	u\$s 205,67
04/05/20	u\$s 182,19	u\$s 117,12	u\$s 199,54
01/06/20	u\$s 169,40	u\$s 113,12	u\$s 211,11
01/07/20	u\$s 176,18	u\$s 122,45	u\$s 213,02
03/08/20	u\$s 179,28	u\$s 122,98	u\$s 226,38

(C) Precio aproximado.

Soja gráfico evolución histórica pizarra de Rosario



Serie de precio: soja en dólares

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Promedio
Enero	224,76	156,67	173,33	204,81	286,50	223,14	261,65	363,37	297,65	400,00	326,76	280,23	224,73	269,03	253,46	236,78	243,81	260,39
Febrero	237,29	146,67	180,00	193,55	347,61	239,53	254,19	353,09	314,49	365,00	340,46	265,52	238,85	272,15	274,84	245,11	232,15	264,74
Marzo	227,89	163,33	173,33	201,29	349,20	205,78	226,15	337,01	312,01	356,50	353,31	254,54	232,70	256,60	308,71	225,27	212,77	258,61
Abril	229,97	177,70	160,66	190,68	281,42	240,83	208,72	321,57	339,14	328,71	313,35	218,53	213,47	224,52	297,17	230,17	205,67	246,02
Mayo	238,57	167,87	170,17	187,30	278,94	268,11	231,28	310,01	348,43	326,54	302,34	214,52	253,33	231,85	312,50	216,60	199,54	250,46
Junio	181,21	172,77	165,97	194,28	268,75	271,58	229,74	310,98	329,29	328,30	320,86	204,41	273,67	248,40	253,03	199,13	211,11	244,91
Julio	183,33	171,23	169,35	200,00	282,50	277,33	228,71	307,52	363,94	318,30	294,27	218,99	304,00	234,60	274,76	226,10	213,02	251,06
Agosto	160,00	180,99	166,45	200,16	305,22	269,41	260,76	318,97	393,01	317,86	282,74	224,59	271,52	243,10	269,22	220,09	226,38	253,56
Setiembre	173,18	174,65	166,29	218,78	294,11	242,19	261,61	328,26	428,26	330,12	280,00	226,98	253,92	247,13	229,20	215,72		254,40
Octubre	155,00	166,67	171,71	246,87	250,00	250,00	272,73	288,72	402,33	327,32	262,68	225,87	263,16	245,62	249,02	219,05		249,80
Noviembre	154,36	165,17	191,80	261,19	227,27	255,26	314,75	295,31	407,01	339,16	291,18	237,30	264,00	249,30	246,19	237,30		258,53
Diciembre	152,63	163,33	204,25	256,25	212,12	271,05	325,62	281,13	412,37	335,40	276,47	234,38	275,00	259,95	236,15	235,66		258,24
Promedio	193,18	167,25	174,44	212,93	281,97	251,18	256,33	318,00	362,33	339,43	303,70	233,82	255,70	248,52	267,02	225,58	218,06	254,23

Precio de pizarra del primer día del mes.

Consultá la
Guía de Proveedores
desde tu celular

www.produccion.com.ar



pizarra de Rosario

Pizarra de Rosario

DIA	TRIGO	MAÍZ	GIRASOL	SOJA	SORGO
MAY18	11.500,00	8.040,00	16.570,00	14.630,00	9.125,00
« 19	11.510,00	7.990,00	16.590,00	14.650,00	9.060,00
« 20	11.470,00	7.917,00	16.610,00	14.900,00	9.080,00
« 21	11.540,00	7.750,00	16.630,00	14.600,00	9.100,00
« 22	11.500,00	7.760,00	16.655,00	14.700,00	9.180,00
« 26	11.700,00	7.690,00	16.680,00	14.770,00	9.190,00
« 27	11.720,00	7.725,00	16.705,00	14.800,00	9.200,00
« 28	11.800,00	7.985,00	16.720,00	14.750,00	9.200,00
« 29	11.900,00	8.070,00	16.750,00	14.770,00	9.225,00
JUN 1	11.980,00	8.000,00	16.765,00	14.930,00	9.240,00
« 02	11.980,00	8.080,00	16.785,00	15.050,00	9.250,00
« 03	12.000,00	8.170,00	16.810,00	15.120,00	9.260,00
« 04	12.100,00	8.300,00	16.830,00	15.360,00	9.300,00
« 05	12.250,00	8.400,00	16.850,00	15.250,00	9.300,00
« 08	12.250,00	8.450,00	16.840,00	15.250,00	9.643,00
« 09	12.350,00	8.570,00	16.960,00	15.250,00	9.655,00
« 10	12.430,00	8.770,00	16.990,00	15.300,00	9.670,00
« 11	12.440,00	8.680,00	16.990,00	15.330,00	9.670,00
« 12	12.450,00	8.700,00	17.000,00	15.350,00	9.680,00
« 16	12.495,00	8.700,00	17.010,00	15.300,00	9.700,00
« 17	12.450,00	8.510,00	17.020,00	15.400,00	10.000,00
« 18	12.450,00	8.700,00	17.200,00	15.500,00	10.100,00
« 19	12.500,00	8.700,00	17.200,00	15.770,00	-,-
« 22	12.500,00	8.500,00	17.230,00	15.700,00	10.100,00
« 23	12.500,00	8.550,00	17.460,00	15.750,00	10.125,00
« 24	12.800,00	8.650,00	17.480,00	15.600,00	10.135,00
« 25	12.900,00	8.600,00	17.490,00	15.500,00	10.150,00

DIA	TRIGO	MAÍZ	GIRASOL	SOJA	SORGO
« 26	12.900,00	8.540,00	17.505,00	15.430,00	-,-
« 29	12.980,00	8.700,00	17.600,00	15.340,00	10.180,00
« 30	12.980,00	8.950,00	17.915,00	15.620,00	10.330,00
JUL1	13.150,00	9.140,00	17.930,00	15.900,00	10.050,00
« 02	13.150,00	8.950,00	17.950,00	16.000,00	10.550,00
« 03	13.200,00	8.735,00	18.450,00	16.000,00	10.560,00
« 06	13.350,00	8.900,00	18.450,00	16.020,00	10.600,00
« 07	13.500,00	8.840,00	18.450,00	16.250,00	10.600,00
« 08	13.580,00	8.950,00	18.465,00	16.340,00	10.600,00
« 13	13.850,00	8.880,00	18.540,00	16.055,00	10.600,00
« 14	13.864,00	8.920,00	18.560,00	16.350,00	10.665,00
« 15	14.000,00	9.090,00	18.575,00	16.400,00	10.674,00
« 16	14.000,00	9.260,00	18.590,00	16.700,00	10.680,00
« 17	14.100,00	9.340,00	18.900,00	16.800,00	10.690,00
« 20	14.000,00	9.360,00	18.930,00	16.850,00	10.720,00
« 21	14.000,00	9.370,00	18.950,00	16.950,00	10.730,00
« 22	14.000,00	9.450,00	19.050,00	17.040,00	10.740,00
« 23	13.950,00	9.900,00	19.130,00	17.270,00	10.750,00
« 24	13.950,00	9.900,00	19.220,00	17.300,00	10.900,00
« 27	13.700,00	9.780,00	19.400,00	17.320,00	10.780,00
« 28	13.600,00	9.350,00	19.420,00	17.200,00	10.790,00
« 29	13.680,00	9.400,00	19.440,00	17.270,00	10.800,00
« 30	13.690,00	9.580,00	19.450,00	17.250,00	11.160,00
« 31	13.800,00	9.740,00	19.470,00	17.350,00	11.150,00
AGO3	13.740,00	9.425,00	19.520,00	17.350,00	11.210,00
« 04	13.750,00	9.480,00	19.540,00	17.225,00	11.430,00



La Casa del Tractor

VALTRA



Perkins

Rectificaciones - Repuestos
Herramientas para Taller Manuales y Eléctricas
TRACTORES - MOTORES

ITALIA 875 (ESQ. SIRIA) - S.M. DE TUCUMAN - TEL.: (0381) 4304602 - 4211386
lacasadeltractor@gruponar-ba.arnetbiz.com.ar

El arándano sueña con volver a ser la "frutilla" del postre

El arándano es un cultivo importante para Tucumán ya que se trata de una fruta con un fuerte sesgo exportador que genera muchas divisas, mano de obra y riqueza en el interior de la provincia. Para tener una idea, durante 2018 las ventas al mundo de la fruta significaron ingresos por U\$S 27.080.470 (el 2,72% de las exportaciones totales de la provincia).



El cultivo, si bien venía mostrando un crecimiento importante, apoyado principalmente en la demanda internacional, en los últimos años todo se estancó: disminuyeron las hectáreas dedicadas al cultivo, desaparecieron productores y cayeron las exportaciones. La desigualdad de condiciones a nivel impositivo es una de las razones por las que Argentina quedó atrás. El país exportaba 20 millones de kilos de arándanos hace cinco años y el año pasado exportó algo más de 12 millones. Si hubiera políticas adecuadas que promovieran la producción se solucionarían algunos de los problemas de fondo.

Según datos del sector, la

superficie destinada al cultivo hoy rondaría las 1.114 hectáreas y podría seguir bajando si en breve no hay cambios significativos que le devuelvan al arándano la competitividad perdida.

Revista PRODUCCIÓN dialogó con el ingeniero Agrónomo Ramiro Lobo, de la Sección Horticultura de la EEAOC, quien se refirió a la situación actual del arándano tanto en la provincia como en el país, y dio su punto de vista respecto a lo que se debería hacer para que el sector tenga nuevamente oportunidad de crecer frente a competidores de la región (Chile y Perú) donde la producción se fortaleció en los últimos años merced a ventajas

y apoyo dados por sus gobiernos.

¿Cuál es la situación actual del arándano en Tucumán?

La situación del arándano es algo complicada desde el punto de vista comercial, por el tema de la competitiva de la Argentina respecto a sus pares en la región. Es complicado hacer este cultivo en Tucumán o la Argentina, por la consabida situación tributaria y distorsiones de los precios, lo que genera grandes asimetrías frente a sus competidores como Chile y Perú, que cuentan encima con ventajas para trabajar en sus países como tratados de libre comercio con los Estados Unidos, el principal destino de esta fruta. Chile y Perú, por otra parte tienen otras ventajas, como un costo de mano de obra más barata que la nuestra, y eso le hace perder competitividad a nuestra fruta.

En términos agronómicos y climáticos venimos bien, con un invierno que fue de condiciones favorables para la fruta respecto al año pasado, cuando tuvimos un invierno muy húmedo que terminó perjudicando al arándano. Nunca es bueno un invierno húmedo, lluvioso o helador para esta fruta por las enfermedades de pos cosecha y la aparición de hongos. El otoño e invierno, este

año, fueron bastante soleados, con condiciones ambientales buenas que minimizaron los efectos de enfermedades de pos cosecha. Por eso se espera una campaña buena desde el punto de vista productivo y sanitario.

Hubo algunas heladas en las últimas dos semanas (alrededor de cuatro en total), que generaron algunos problemas al afectar la floración de la variedad extra temprana en momentos en que está iniciando el llenado de la fruta. Estas heladas pudieron haber afectado algo, pero no muchos campos porque de las 1.114 hectáreas de arándanos que hay en Tucumán, alrededor de 630 cuentan con sistemas de protección anti-heladas. El impacto no será mucho, pero sí es cierto, las heladas siempre generan inconvenientes, sobre todo a los que no tienen los nuevos sistemas de nebulización anti heladas.

¿Todo lo que se produce aquí es para exportación o también se atiende el mercado interno?

Mayoritariamente es para exportación, todo lo que se hace en Tucumán y el NEA es para exportación. Es algo parecido a lo que pasa con la frutilla. Creo que el 95 por ciento o más, se comercializa fuera del país. Tucumán ya co-

mienza con la cosecha de la variedad Snowchaser que es extremadamente temprana y que es muy requerida tanto a nivel local como en el mundo. Actualmente en el hemisferio norte están consumiendo su producción, el mercado del hemisferio Norte aún no está tan receptivo. Pero la variedad Snowchaser va a estar lita en un par de semanas para su comercialización, en pequeños volúmenes.

¿Cómo se trabajó con el arándano en medio de la pandemia?

No hubo inconvenientes en el manejo de los campos de arándanos, como ocurrió en la mayoría de las actividades agropecuarias. Es fácil manejarse respetando siempre el protocolo. Esta fruta es muy fina y de consumo selecto por lo que se hace en campos que están adaptados a un manejo extremadamente higiénico y sanitario, por las exigencias del comprador. Son campos bien cuidados y estructurados. No hubo inconvenientes, el número de operarios que se maneja es bajo y trabajan separados uno de otro. El problema podría estar en los empaques, pero es casi imposible que ocurra algo malo ya que también tienen su protocolo. Creemos que van a andar bien, ya que con el limón anduvo bien y es el mismo protocolo. Además, la circulación viral es baja en la provincia y en la zona donde se produce. Los protocolos de trabajo están bien diseñados.

¿Está todo listo para la cosecha? ¿Con qué expectativas se arranca?

La cosecha comienza los primeros días de agosto, con la primera camada de Snowchaser pero es baja la cantidad. Sin embargo, a partir del 15 ó 20 de agosto, cambia la temperatura y comienza a generalizarse. La cosecha es grande porque ya comienzan a operar a full los mercados externos. Y esto continúa hasta



El arándano sueña con volver a ser la "frutilla" del postre.



noviembre, cuando la temperatura se pone pesada y la fruta pierde calidad. Con las lluvias se corta la producción.

Creemos que la campaña no será mejor que la del 2019 en lo comercial. El tema de las variedades afecta mucho porque Tucumán tendría que ir a un proceso de mayor equilibrio para tener variedades que se adapten más al viaje en barco, pero hoy es difícil tener esas variedades en la Argentina. Los viveros hoy no tienen capacidad de respuestas porque trabajan con variedades foráneas.

¿El número de hectáreas del cultivo y de productores está en baja?

Está en retroceso desde hace casi 4 años. El número de hectárea de arándanos viene retrocediendo, al igual que la cantidad de productores. La actividad se está concentrando entre los más grandes, los que tienen más espalda para afrontar una estructura de costo alta.

¿Cuáles son las mejores zonas

productivas de arándano en Tucumán; Monteros, Simoca, Famaillá?

Simoca no es buena para el arándano, la mejor tierra es el pie de monte. Desde la ruta 38 hacia el pie del cerro es muy buena al ser una zona protegida por la montaña contra las heladas. Hacia el Este de la ruta 38, las heladas son muy severas. La zona del arándano compite con la del limón. En Simoca está tendiendo a desaparecer este cultivo. Hacia el Este es difícil trabajar sin resguardo.

En la EEAOC hicimos un estudio de zonas donde se podría hacer arándanos en Tucumán y vimos que sobre 1.000 metros de altura se podría producir fruta de excelente calidad, desde diciembre hasta marzo. Fruta de muy buena calidad que competiría con la fruta de los países de la región como Perú y Chile. Pero hoy es muy difícil iniciar una inversión de estas características de arándanos en el país por los costos que maneja el sector. Las economías regionales no están trabajando bien debido a los costos impositivos, laborales, de transportes. La estructura de costo es muy cara aquí para crecer.

¿Están dadas las condiciones para poder atender correctamente la demanda del mercado externo teniendo en cuenta la pandemia y la necesidad de los países de armar protocolos de ingresos?

Comparados con el 2019 podría ser algo mejor, pero se estima que estará ahí nomás, porque no se espera una mayor producción. Lo complicado y que preocupa es el tema de los envíos. Porque si bien agronómicamente la fruta anduvo bien, el tema comercial

está complicado por el costo del avión. Eso va a influir mucho ya que se ha ido muy arriba. Mandar la fruta por avión también se va a reducir mucho. Se piensa mandar al menos la mitad de lo que se mandó el año pasado en barco. Es duro para la provincia, porque el cuadro varietal de la provincia está diseñado para sacar la fruta por avión, por la precocidad y por variedades que tenemos, que están adaptadas al avión.

Por ejemplo, en Tucumán tenemos fruta de la variedad Emeraldm, casi 300 hectáreas, sobre las más de 1.100. Esa variedad anda bien en avión pero no en barco. No se sabe cuánta fruta se mandará este año por avión o cuánto se exportará.

¿Cómo se puede remediar esto?

El tema de las variedades es todo un tema dentro del sector del arándano ya que Tucumán tendría que ir a un proceso de mayor equilibrio para tener variedades que se adapten más al barco. Pero hoy es difícil tener variedades nuevas en Argentina porque los viveros no tienen capacidad de respuestas y las variedades que usan son foráneas. Y así es difícil saber cómo van a reaccionar.

Sin embargo, creo que, si políticamente los gobiernos creen que este tipo de cultivo es una alternativa y deciden darle continuidad, bajarle un poco la carga impositiva y hacerlo competitivo, todo el norte argentino tendría que hacer un plan para desarrollar variedades nuevas aquí, en el NOA, en este ambiente, y no trabajar con variedades que vienen de la parte sur del hemisferio Norte, a pro-

VIVERO CITRUS

EL ORIGEN DE UNA PLANTACIÓN EXITOSA

Producción de plantas cítricas, paltos, mangos, ligustros espinosos, cortinas rompeviento.

El vivero de plantas de limón más grande del mundo Guinness World Records

Quebrada de Lules - Tucumán - Tel. (0381) 4813305 - Cel. (0381) 156 814467 - contacto@viverocitrus.com - www.viverocitrus.com

CONTROL SATELITAL DE VEHÍCULOS

EN TIEMPO REAL VEA LA UBICACION, VELOCIDAD Y TRAYECTORIA DE LOS VEHICULOS DE SU FLOTA.

INFORMACIÓN QUE BRINDA ESTE SISTEMA:

Posición geo referenciada del vehículo en tiempo real >> Velocidad por cada punto del recorrido >> Distancia recorrida >> Velocidad máxima y promedio >> Reportes históricos de alertas >> Administración remota del vehículo >> Acciones personalizables por posición >> Reportes automáticos por mail o sms.

Visite nuestra web:

www.albieroseguridad.com.ar

Casa Central Tucumán:
Catamarca 479 - CP 4000
Tel.: (0381) 430-5677 PBX

Sucursal Taff del Valle:
Av. Calchaquí S/N
Tel.: (0381) 155-038576

Sucursal Salta:
Av. V. Toledo 874 - CP 4400
Tel./Fax: (0387) 421-8800



Sistemas de Seguridad
Albiero

El arándano sueña con volver a ser la “frutilla” del postre.

bar y ver cómo reaccionan en la región. Directamente habría que desarrollar aquí la variedad, para tener buenos nichos de productividad y sanidad.

Con el arándano no se puede hacer, como el limón o la manzana, ningún tratamiento por inmersión pos cosecha para defenderla de los hongos para el periodo de comercialización de la fruta porque se trata de una fruta que van directamente de la mano del cosechero a la boca del consumidor. Y eso hace muy difícil el control pos cosecha.

Vale aclarar que desarrollar una variedad demanda de 10 a 15 años para ver el comportamiento de la misma frente a la tolerancia a las enfermedades. Si nos vamos a dedicar al arándano tenemos que tener un programa de desarrollo genético. Hay que buscar variedades que toleren barcos. Es muy importante tener esa herramienta para el desarrollo del cultivo.

¿Cómo está el consumo en el mercado local?

Por el momento es muy bajo, ya que no llega ni al 5 por ciento de la cantidad que se exporta. Pero va creciendo, y los precios no son malos. La población es consciente de las bondades de esta fruta desde el punto de vista de la salud por sus propiedades antioxidantes y por eso comenzó a consumirla. En el mercado interno en 2017 se llegaron a consumir algo así como 387 toneladas y en 2019 los volúmenes de venta cayeron a 253 toneladas. De ese total, Tucumán vendió 45 toneladas. El arándano es uno de los cultivos que más viene creciendo en consu-



mo, por eso, muchos países que no eran productores como Perú, comenzaron a producir y hoy nos superan en cantidad y ventas.

A nivel mundial el consumo de frutas está en crecimiento. El arándano está siendo revalorizado sobre todo en Estados Unidos.

¿Qué significa el mercado chico para el arándano argentino?

Desde el punto de vista estratégico y comercial es muy bueno. El tema es que en el NOA todavía no tenemos el cuadro varietal adecuado para abordar este mercado en plenitud. Todavía no estamos preparados para tomar ese mercado con fuerza. Hay que solucionar

el tema de la variedad a producir y el tema del flete, ya que la fruta tendrá que ir por el Pacífico en barco.

La desigualdad de condiciones a nivel impositivo es una de las razones por las que Argentina quedó atrás. Argentina exportaba 20 millones de kilos de arándanos hace cinco años y el año pasado exportó algo más de 12 millones. Si hubiera políticas adecuadas que promovieran la producción se solucionarían algunos de los problemas de fondo, como el costo de producción que es enorme y que hace menos competitivo al sector a nivel internacional.

pontiagro

IMPLEMENTOS AGRICOLAS

de TecnoCampo SRL

CASA CENTRAL: Joaquin V. Gonzalez 281- Tel: (03865) 421688
Concepción - Tucumán - - www.pontiagroweb.com.ar

SUCURSALES: Ruta Nac. 38 Km. 736- Atlo Verde
Ruta Nac. 9 Km 1285- Pacara Pintado
Tucuman



Durante sesenta años, en cada máquina fabricada mantuvimos un legado de calidad y servicio que los productores conocen y valoran.

Por eso hoy nos siguen eligiendo.

Porque evolucionamos juntos, porque proyectamos juntos. Porque comparten el orgullo de una marca que mantiene el compromiso de hacer grande al campo argentino.



www.apache.com.ar

60 años Sembrando historias

APACHE

**NUEVA
SUCURSAL**

RULEMANES SALTA

S.R.L.

importadores y distribuidores
Rodamientos y accesorios - Retenes
Barras cardánicas - Horquillas
Crucetas - Zafe
Ejes y Puntas de ejes - Masas



Torrington

TIMKEN



Koyo

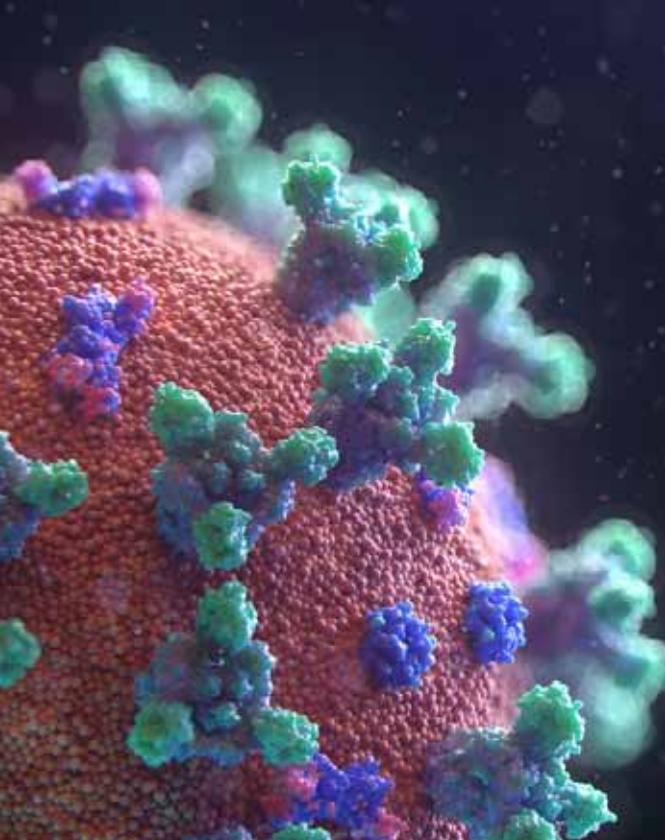


TUCUMAN: Catamarca 460 - Tel/fax: (0381) 431-1952 - San Miguel de Tucumán - E-mail: ventas@rulsalta.com.ar

Suc. Av. Gobernador del Campo 908 - Tel: (0381) 4280772 - San Miguel de Tucumán - E-mail: sucursal@rulsalta.com.ar

SALTA: Casa Central: Pellegrini 649 - Tel/fax (0387) 431-0810/0884/4781

Suc. J. V. González: San Martín 780 - Tel: (0387) 154-047532 - J.V. González



El mundo que viene para la producción rural argentina, de Tucumán y del NOA

Por Fabián Seidán

Pasaron algo más de ocho meses desde que se identificó por primera vez el coronavirus en el mundo (diciembre de 2019 en la República Popular China), y casi cinco meses desde que la Organización Mundial de la Salud (OMS) la reconoció como pandemia global (marzo de 2020) tras los estragos sanitarios causados en todo el mundo. La enfermedad, sumamente contagiosa y mortal, cambió de golpe la “normalidad” en la que vivíamos debido a que, para prevenir contagios, se hizo necesario hacer hincapié en el distanciamiento social, el autoaislamiento y la higiene frecuente de manos, el uso de barbijos o tapabocas para circular. El coronavirus provocó además -entre otras cosas-, un fuerte impacto socioeconómico global debido a las medidas adoptadas por los gobiernos para evitar su propagación; por ende, afectó la economía de los países, sus sistemas productivos y la vida de sus ciudadanos.



Al respecto, Revista PRODUCCIÓN consultó al reconocido economista y docente universitario, Gustavo Federico Wallberg, sobre cómo repercutió específicamente la lucha contra el Covid-19 en la agroindustrial de la provincia, las perspectivas del sector rural de cara al 2021, y lo que deberían hacer los Estados (Nacional y Provincial) para dinamizar a las distintas actividades productivas en el nuevo y receloso contexto mundial.

- El sector agrícola-ganadero argentino es uno de los motores del país. ¿Cree que hoy es el más importante en la generación de recursos en medio de la pandemia?

Sin dudas es el más importante en el presente. En primer lugar, como desde hace décadas, por su productividad. En segundo lugar, por ser

el menos afectado por el cese de tareas debido a la cuarentena. Y en tercer lugar porque pese a la recesión de todas las economías y las tendencias al cierre de fronteras la necesidad internacional de productos agropecuarios sigue existiendo. Por eso será importante también en la transición poscuarentena y pospandemia. Aunque los precios no luzcan como los de hace quince años, la demanda internacional renacerá.

- ¿Cree que el gobierno nacional apoya o perjudica al campo con sus políticas?

Lo perjudica. Se aprovecha de su productividad para cargarlo con tributos, lo que se advierte sobre todo (aunque no es lo único) en las retenciones a las exportaciones, que implican un precio del dólar muy bajo para el sector. En el corto plazo actuar así tal vez le sirva al gobierno, pero a largo plazo le puede jugar en contra ya que desincentiva las inversiones y con ello todo el avance económico vinculado a las actividades relacionadas con la agroindustria.

En la actitud oficial hay tanto apuro como ignorancia. El apuro es por la necesidad de recursos, debida a la mala estructura del Estado. El gasto excesivo e ineficiente hace que la mala salud de las cuentas públicas sea una constante. Como no hay voluntad política para medidas de fondo, que apunten al largo plazo, con cuentas sanas (siguiendo las disposiciones de la Constitución Nacional) se caza en el zoológico. La ignorancia tiene mucho que ver con prejuicios ideológicos pero también con falta de experiencia de vida. Buena parte de los dirigentes políticos nacionales son profesionales urbanos, de hecho profesionales de la política, que han trabajado poco en actividades productivas. Su especialidad han sido más bien las tareas de redistribución de recursos y no de generación de recursos. Eso por sí mismo no es necesariamente malo, pero como el sistema electoral es ineficiente no les llegan las necesidades de los sectores productivos, mucho menos de los vinculados a lo agropecuario, y entonces se encierran en un microcosmos. Podrían salir de allí si la ideología les permitiera siquiera ir a eventos como la Exposición Rural en Palermo, ya que piensan con un estilo porteñista, y darse con algunas muestras de la dinámica del sector, en maquinaria, genética o técnicas de ad-

ministración, cultivo y crianza, como para al menos preguntarse cómo se desempeña y dudar de la errada caracterización de rentista.

- En Tucumán hay sectores agroindustriales muy pujantes, como el citrícola y el azucarero -que en los últimos años fue reconvertido a sucroalcoholero-. ¿Qué cree que le hace falta a estos sectores para que sean actividades rentables y no haya un año bueno y otro malo (sacando el tema del clima)?

Los dos sectores tienen realidades estructurales diferentes, aunque los términos generales de lo que deben cuidar tal vez se parezcan.

La citrícola es una actividad competitiva, y la mayoría de las regulaciones que tuvo en el país en general fueron las fitosanitarias. Eso tuvo mucho que ver con su inserción en el mundo.

La situación del azúcar es muy diferente. En primer lugar el mercado internacional es de excedentes y eso influye mucho en la variabilidad de los precios, algo que es incontrolable. En segundo lugar, las regulaciones internas perjudicaron mucho su eficiencia. No necesariamente en lo técnico, pero sí en lo económico. Eso incluye la pérdida durante mucho tiempo de capital humano emprendedor, ya que era más rentable ser buen lobista que empresario. Y tras la desregulación de 1991 las soluciones para lograr al menos estabilidad en los precios domésticos pasaron (y siguen pasando) por acuerdos y normas que violan la ley nacional de defensa de la competencia. Que nadie se anime a plantear eso formalmente es otra historia, pero como fuere, es lamentable que el sector se mantenga gracias a conductas ilegales.

En cuanto a cómo actuar, tal vez los propios integrantes de los sectores lo sepan mejor que nadie y las acciones que desarrollan y muestran. Para lo citrícola, la atención a la calidad de la fruta y su industrialización todavía son los caminos imprescindibles y eso se hace. Para el azúcar, volver a atender la alternativa del combustible parece lo adecuado, aunque por supuesto que no alcanza sólo con la acción local. Hay que continuar con los intentos de influencia en las autoridades nacionales en busca de un marco legal adecuado, que incluye no depender de arbitrios de funcionarios.

Pero un elemento debe cuidarse para el azúcar

El mundo que viene para la producción rural argentina, de Tucumán y del NOA.



en particular. Cuando el factor de variabilidad es la oferta (el mercado de excedentes mencionado antes) tal vez haya que apuntar a la demanda. Y aquí hay perspectivas contradictorias que deberían tratarse con cuidado para ver cómo resolverlas. Por una parte, el consumo de azúcar sigue al Producto Interno Bruto per cápita. Esto es porque en una sociedad pobre los alimentos azucarados son un lujo, o al menos no son imprescindibles. En cambio, cuando mejora el pasar económico lo azucarado, como las golosinas, son parte de lo cotidiano. Por lo tanto puede pensarse en la integración en cadenas de producción y comercialización de alimentos azucarados apuntando a mercados de poder adquisitivo creciente. El problema es que en los últimos años, y justamente en esos mercados, se está considerando que hay exceso de consumo de azúcares, y tanto por estética como por salud hay campañas que implican la reducción de la demanda por azúcar.

En resumen, así como estar atentos a la diversificación puede ser un buen camino en todas las actividades (y que incluso los subproductos terminen siendo lo principal), resolver la cuestión de la presión negativa contra el consumo de azúcar es un punto importante al menos para el mediano plazo. Es dudoso que sea una cuestión relevante en estos tiempos cuando, y con razón, la atención general seguramente estará en cómo salir de la recesión.

- Tucumán está lejos del puerto y eso dificulta mucho a los productores de soja, trigo y maíz, entre otros granos y oleaginosas. ¿Cree que debería haber una política agrícola diferencial para estas producciones teniendo en cuenta los costos de transportes y fletes?

No, pero... Aunque hay diferencias relevantes que pueden justificar políticas diferenciales, el principio debe ser el de igualdad de trato. Es cierto que la referencia es a igualdad de trato en igualdad de circunstancias, pero si no se es estricto en qué se considera como diferencia relevante se termina cayendo, como claramente muestra la mala experiencia nacional, en un sinnúmero de normas particulares, contradictorias entre sí, que hacen de la vida económica y política un tironeo entre sectores para ver a cuáles se termina perjudicando a fin de sostener a los demás. Una guerra por redistribución en vez de discutir cómo crear mejores condiciones de producción.

-Sin embargo la distancia al puerto es una realidad. ¿Qué hacer?

Hay tres caminos. Uno es la responsabilidad provincial para compensar las diferencias naturales. Por poner un ejemplo burdo, si uno no tiene la altura que le facilitaría jugar al básquet pero igual quiere hacerlo debería perfeccionarse en habilidades como puntería, pase o dribleo en vez de pretender que el reglamento prevea un aro más bajo sólo para los tiros propios. Entonces, si la distancia al puerto implica costos mayores comparados con los productos de otras regiones, debería buscarse que el gobierno local no cargue con costos adicionales como los tributarios o el mal estado de los caminos. Para todas las actividades, no sólo las agrícolas, los impuestos son una herramienta muy útil para compensar otras desventajas. Una región lejana de sus mercados no puede darse el lujo de tener tributos caros. Y lo mismo vale para el resto de las responsabilidades del Estado. A peor situación natural, mayor eficiencia pública se requiere.

Otro camino es la responsabilidad nacional en

la economía en general. Para citar un caso muy relacionado, por el costo del transporte, el ferrocarril. Es clave para varias producciones, y por lo tanto una política ferroviaria que atienda al interior del país es otro elemento relevante.

Y el tercer camino, también general aunque atienda diferencias, es cumplir con la Constitución Nacional en lo que asigna al Congreso la facultad de diseñar políticas apuntadas a solucionar las desigualdades en el desarrollo regional. No es algo necesariamente específico para el agro pero lo incluye y además reduce el riesgo del abuso de las leyes particulares ya que la cuestión debería ser tratada pensando en las regiones, no en sectores, y mirando todo país al mismo tiempo.

- Alguna vez un funcionario del sector agrícola decía que si producir soja en el NOA no era rentable, había que cambiar de producción y hacer otros cultivos. ¿Cree que pase por ahí la solución?

Es una verdad a medias. En principio no hay por qué sostener una actividad que no sea rentable. La disposición de las personas a pagar por un bien depende de cuánto ese bien contribuye a su bienestar. Si una actividad contribuye poco al bienestar es mayor la probabilidad de que tenga problemas para sostenerse. Por lo tanto, mantenerla con políticas que directa o indirectamente implican transferencias coactivas de recursos que no se le daban voluntariamente (a través del mercado) hace más daño que bien. Y en esto está incluida la diferencia de costos por ubicación regional. A un consumidor (final o intermedio) no tiene por qué interesarle dónde se produce el bien. En consecuencia, que un producto tucumano arrastre más costos que uno santafecino es irrelevante para el análisis anterior. Dado el valor del bien final, sería más eficiente, y por lo tanto mejor para la sociedad como un todo, que se usen los recursos que en total impliquen menos costos.

Sin embargo, lo anterior es una simplificación, aunque con mucho de válido. Y no sólo se trata de pensar en todos los casos que la literatura

económica llama fallas de mercado y justifican una participación especial del Estado (sin olvidar toda la literatura que analiza las fallas del Estado). La falta de rentabilidad puede deberse a errores estructurales de la política económica general que hacen que, por ejemplo, haya costos cuyo nivel no se justifique por la realidad del mercado o por la evolución de las normas en otras sociedades. O que haya ingresos bajos por culpa de las medidas económicas (como varias cotizaciones legales del dólar).

Abandonar una actividad porque no es rentable debería ser parte de las alternativas que cualquier persona considere. Nadie tiene derecho a que su ingreso esté garantizado siempre, en cualquier circunstancia. De lo contrario tal vez Tucumán seguiría produciendo carretas, ahora invendibles. De lo que se trata es de no confundir los cambios no atendidos en los mercados o en la tecnología con ser víctimas de las decisiones políticas equivocadas.

- ¿Cómo cree que afecta al hombre de campo el tema del dólar, las restricciones para la compra y los distintos valores que se manejan en el mercado?

Perjudica la rentabilidad. En primer lugar porque aumenta los costos relativos. Las retenciones a las exportaciones y la obligación de cambiar dólares a la cotización oficial implican una disminución de los ingresos frente a lo que hay que pagar por insumos importados o vinculados a la



El mundo que viene para la producción rural argentina, de Tucumán y del NOA.



cotización del dólar. Y luego porque las restricciones de acceso aumentan los costos de transacción. En conjunto no sólo se pierde dinero sino que esa pérdida demora inversiones.

Un gobierno que declama poner la producción por encima de la especulación financiera en realidad incentiva a moverse en el mundo financiero y desatender la productividad. Y este mal marco afecta a todos los productores, sin distinción de tamaño, si bien en términos relativos perjudica más a los más pequeños, los menos sofisticados y los más alejados de los puertos principales del país.

- El tema de la pandemia del coronavirus puede ser una oportunidad para el sector rural argentino en materia de aumentar exportaciones o cree que jugará en contra por el temor y aumento de restricciones en el mundo.

Hay dos tendencias que considerar. Una la pretensión de volver a la vida prepandemia. La otra es cubrirse contra otra posible pandemia. En ese juego, el saldo para el sector rural argentino puede ser positivo.

En el corto plazo por supuesto que habrá menos agilidad en las relaciones económicas internacionales. Primero porque los países estarán saliendo de sus recesiones. Algunos más rápido que otros, pero durante un tiempo el nivel de ingreso en el mundo será menor que en 2019 y eso frena el comercio internacional. Segundo por precauciones de salubridad; al menos el movimiento de per-

sonas y productos animales tendrá más trabas. Sin embargo las personas tienden a volver a las posiciones en que se sentían confortables, y al menos en el mundo desarrollado eso significará, con las debidas precauciones de salud, retomar la vida como antes y eso traccionaría al resto de las economías.

Por otro lado, con todas sus ventajas, la globalización económica también implica una mayor exposición a una crisis global. En consecuencia aparecerán las presiones para relocalizar actividades económicas buscando un mayor grado de sustitución de importaciones. A esas ideas se sumarán aquellos que siempre prefirieron las economías cerradas y quienes vean en aislarse de la competencia una salida más rápida a la recesión de su país.

Pero las actividades rurales son más difíciles de relocalizar. Es posible mantener agricultores subsidiados, con todo tipo de justificación, como ocurre en Francia, pero no ocurre en todos los países (en la misma Unión Europea no están todos de acuerdo), ni es posible en todos los países. En consecuencia, la recuperación de la actividad global probablemente impulse la demanda mundial al menos para que retorne a su nivel y evolución anterior a la pandemia.

- El mundo reclama cada vez más alimentos, carne, maíz, frutas. ¿Cómo se hace para atender adecuadamente el mercado interno cuando los precios los pagan mejor afuera?



La salida es enriquecer a los argentinos. Es un error ver como contradictorios los mercados internos y externos, aunque es cierto que el mejor pagador es el que atrae el producto. Si dentro del país un bien fuera más caro que en el exterior entonces habría incentivos para importarlo, y dependerá de las cantidades importadas si el precio doméstico puede llegar a bajar. En cambio, si el precio internacional es mayor que el nacional hay incentivos para exportar, y el precio interno tiende a subir porque no habrá disposición a vender en el mercado interno a un precio equivalente inferior al que se podría lograr por la exportación. Esa oferta al exterior puede tener una influencia a la baja interna sólo si es de tal magnitud que induce a una disminución del precio internacional, pero es una alternativa en la que no es útil pensar.

Ahora bien, que el precio internacional tire a la suba al precio doméstico tienta a los gobiernos a ir más allá de la mera recaudación de impuestos con retenciones a las exportaciones, o bien a poner los precios como excusa para recaudar impuestos. Si la retención equivale a una baja en el precio que cobra el exportador, se diría, entonces baja también el precio doméstico junto con un aumento de la cantidad volcada al mercado interno. Se cuida “la mesa de los argentinos”, podría decirse, incluso si se trata de productos que los argentinos casi no consumen.

Pero eso no es una solución, ya que afecta la rentabilidad del negocio, y los empresarios no están restringidos a una sola actividad. Es posible que achicar el negocio internacional no equivalga a au-

mentar el aprovisionamiento doméstico sino a achicar la actividad total porque los recursos se invertirán en otros sectores, con lo que la provisión interna también se resiente.

Además, la mirada estrecha olvida que el ingreso de dólares de exportación bien puede significar la disponibilidad de divisas para aumentar las importaciones. Después de todo, uno trabaja para tener ingresos para poder gastarlos. La utilidad de las exportaciones es poder comprar importaciones. Y esas importaciones pueden tanto mantener o incrementar la productividad de la economía como implicar más bienes de consumo, que si se compran del exterior es porque son más baratos. Es decir, el fruto de las exportaciones de alimentos puede traducirse en menores precios para el resto de los bienes, o sea en un aumento del nivel general de compra de las personas. Los precios más caros de los alimentos pueden así ser compensados con precios menores de los demás bienes, con lo que los salarios reales como mínimo se mantienen.

Argentina no tiene un mercado interno tan grande como para pensar que será el impulsor de la economía. Más bien debe pensarse en el mundo como fuente de ingresos para los argentinos. Hay que tener en cuenta que un bien es caro o barato siempre en términos relativos. Un alimento con precio nominal bajo puede ser inaccesible para una población pobre.

Claro que no se trata de que sólo las exportaciones enriquezcan o que haya que hacer políticas especiales para los exportadores. Mucho se arreglaría con que sólo se admitiera que el sector privado es el motor de la economía y que los gobernantes deben dedicarse sobre todo a crear condiciones para que los ciudadanos se animen a invertir.



Drones en agricultura: ¿Lujo o inversión?

En los últimos años, la utilización de drones en la agricultura, ha crecido a pasos agigantados y cuando empieza a parecer que todo está explorado, estas herramientas del aire y la creatividad de la mente humana, nos sorprenden soluciones a problemas tan antiguos como cotidianos, que parecían condenados a convivir en nuestros campos.

Hace no mucho tiempo, era imposible pensar, que identificar y definir con precisión milimétrica, la posición de cada una de las malezas rebeldes que se escaparon a los tratamientos generales, para luego realizar una aplicación dirigida precisa. Un claro ejemplo de esta práctica es el manejo integral de Túpulo en caña. Drones de relevamiento por imagen con correctores de ubicación, detectan los manchones de esta maleza, que provoca grandes pérdidas de rinde y calidad de cosecha.

Luego esa información es cargada en un drone aplicador, que rociará únicamente el área afectada por la maleza. Esa misma información es utilizada luego de la cosecha del cultivo, para aplicar productos preemergentes, controlando de esta forma, el banco de semillas presentes en el suelo y así empezar una nueva campaña con más rinde y calidad.

Esta clase de soluciones inteligentes, no serían posibles sin la utilización de potentes softwares especializados, que procesan las imágenes, las analizan y tanta cantidad de datos, que el círculo encontrar nuevas soluciones empieza de nuevo. Con amalgama de tecnología e imaginación sin límites, los problemas del campo pasan a ser un entretenimiento.

Pero, es necesario que los productores sepan cómo usar estas complejas herramientas?

Por suerte, existen en el mercado empresas

VIDEO: Drones fumigando.



que se deleitan cuando encuentran la solución del talle justo cada situación. Con estas empresas los productores, no deben preocuparse por tener en su poder un costoso dron e o un software, ni aprender cómo utilizarlos. La especialización de este rubro requiere una continua actualización de equipos y conocimientos, que hacen de la tercerización, la mejor opción para aquellas personas que admiran la tecnología a la distancia.

Los beneficios que llegan desde el aire con estos juguetes crecen día a día para citar algunos ejemplos, las empresas semilleras y agroquímicas que realizan ensayos en numerosas localidades, al optar por aplicaciones con drones, evitan el costoso traslado de maquinaria pesada, pueden aplicar con suelos anegados y mejoran la calidad de sus parcelas al evitar pisadas accidentales por el tractor o mosquito. Por otro lado con los drones de imágenes, pueden obtener mayor cantidad de datos y en menor tiempo que haciéndolo de forma visual.

Otros ejemplos de estos beneficios el ahorro de productos en aplicaciones de frutales con drones copa por copa l relevamiento planialtimétrico de grandes superficies agrícolas en pocas horas diseños de plantación y curvas de nivel etermina zonas afectadas de lotes para decidir donde resembrar, refallar o descepar y donde no, eficientizar recursos.

La utilización de los drones aplicadores, también traen aparejados beneficios ambientales, al utilizar energías limpias, reducir el consumo de agua, minimizar los remanentes de los caldos y evitar compactación del suelo.

La lista de aplicaciones y beneficios aparejados, termina, donde creatividad y capacidad de usar estas tecnologías para beneficio.

Los drones llegaron al campo y están al alcance de todos los productores, grandes y chicos, de forma directa o a través de terceros y el uso que le demos, puede significar la diferencia entre lujo o inversión.

Gentileza: EFFICATIA.PRO



Fuente: EEAOC

Día de campo de granos virtual : primera parte, cultivo de soja.

En tiempos de pandemia surgieron nuevas formas de adaptar las actividades laborales para continuar realizándolas y la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC) no fue la excepción. En este marco, la institución organizó de manera virtual un Día de Campo sobre granos, para ofrecer las novedades más importantes al sector.



Tradicionalmente, y desde hace más de 20 años, el Programa Granos prepara un evento presencial en la Subestación Monte Redondo. Esta campaña, por las restricciones cuarentenarias no pudo concretarse en la fecha acordada, y por este motivo se presentó esta nueva modalidad. Con el lema “El campo no paró sus actividades y nosotros tampoco”, a través de la aplicación zoom, con documentación fotográfica y otras modalidades, les ofrecieron a los participantes de la jornada una alternativa para transferir conocimientos.

La primera parte del evento tuvo lugar el miércoles 21 de mayo, con un programa que giró en torno al cultivo de la soja, y que fue seguido por más de 250 personas. En tanto, el jueves 28, se completó la segunda parte con los cultivos de maíz y poroto.

Cultivo de soja

La jornada se inició con palabras del Director Técnico de la institución, Dr. Daniel Ploper, quien destacó el hecho de que por primera vez en 23 años se realiza un Día de campo virtual. “Este evento constituye una de las maneras importantes que tiene la institución

para dar a conocer sus resultados; y en esta oportunidad hemos encontrado la forma para continuar transmitiendo al productor nuestros conocimientos y trabajar a la par”, subrayó el directivo.

Luego de presentar el programa preparado, el ingeniero Fernando Ledesma, coordinador del Proyecto Soja y moderador del evento, inició la ronda de presentaciones de las diferentes temáticas abordadas.

La primera, estuvo enfocada en el Análisis Agroclimático de la campaña, la cual estuvo a cargo de Jorge Forciniti de la Sección Agrometeorología agrícola. Entre otros puntos destacados, señaló que la presente campaña en Monte Redondo estuvo caracterizada por una marcada heterogeneidad en la distribución de las precipitaciones donde alternaron largos períodos secos con eventos extremos de más de 100 mm en 24 hs. Febrero fue el mes más lluvioso, las lluvias registradas fueron el doble del valor normal (280 mm). En el aspecto térmico, la campaña fue más caliente, aunque en términos generales se mantuvieron dentro del rango de normalidad.

Relevamiento satelital de la superficie con soja la provincia de Tucumán. Campaña 2019/2020

Desde la Sección Sensores Remotos y SIG, la ingeniera Carmina Fandos, presentó el relevamiento satelital de la presente campaña de soja en Tucumán. La superficie neta sembrada con soja fue estimada en 170.030 ha

De los resultados obtenidos se desprende un decrecimiento en el área cultivada con soja con respecto a la campaña precedente, en el orden del 1,3%, 2.270 ha menos.

El análisis en los principales departamentos sojeros, con más de 16.000 ha (Burruryacu, Leales, Cruz Alta, La Cocha y Graneros) indica que la superficie con soja prácticamente se mantuvo o presentó leves subas o mermas de superficie, que no superaron las 650 ha. La excepción la constituye el departamento Graneros, con una marcada reducción de la superficie cultivada, en el orden del 21%, unas 4.300 ha menos.

Los departamentos con menor superficie sojera corresponden a departamentos principalmente cañeros donde el cultivo de soja se realiza en el marco de la práctica de rotación soja/caña de azúcar. A nivel general se constata un incremento de la superficie cultivada, con valores que oscilan entre 150 ha y 650 ha, con excepción de los departamentos Simoca y J. B. Alberdi, los cuales registraron mermas que fluctuaron entre 140 ha y 360 ha.

Cabe resaltar además que, tal como viene aconteciendo en campañas precedentes, se detectaron lotes con nuevas plantaciones de caña de azúcar y de cítricos dentro del área granera tradicional, principalmente en los departamentos del norte y este provincial, en especial Burruryacu.

Posteriormente, los ingenieros Jose Sánchez y Marcela Escobar, de la sección Granos, presentaron las **variedades de soja participantes en la Red de evaluación de cultivares en macroparcels**. Los profesionales describieron 33 cultivares de diferentes grupos de madurez, en donde destacaron sus principales características agronómicas y sanitarias. Comentaron también, que la mayoría de los materiales presentes fueron de ciclo corto (60%), tendencia que viene en aumento tanto en oferta varietal como en superficie sembrada. A su vez la tecnología intacta se presentó en casi el 70%. De lo observado al momento de madurez de los cultivares, se destacó que las variedades de ciclo corto terminaron mejor que las largas, desde el punto de vista sanitario, con poca incidencia de enfermedades foliares, presencia de tallos verdes y/o retención foliar. Aspecto que se estaría reflejando en los rendimientos a campo.

El panorama sanitario del cultivo de la soja en la presente campaña fue presentado por el doctor Sebastian Reznikov, de la Sección Fitopatología.

El profesional estacó que la enfermedad de mayor importancia es la mancha anillada. Ésta estuvo presente en el 100% de los lotes evaluados y los valores de incidencia y severidad fueron elevados en comparación con las campañas anteriores.

En cuanto a la enfermedad mancha ojo de rana, presentó mayores valores de severidad e incidencia con respecto a la campaña 2018/2019. El laborato-

rio de diagnóstico recibió muchas consultas sobre muestras que presentaron síntomas similares a esta enfermedad, que resultaron negativas luego del análisis, correspondiendo a fitotoxicidad.

Una particularidad de la campaña 2019/2020, fue la detección temprana en la provincia de Tucumán (19 de febrero) de la roya asiática de la soja, cuyo progreso se vió afectado por la falta de precipitaciones durante un periodo aproximado de 20 días, alcanzando valores de severidad bajos en los lotes con fechas de siembra de fines de noviembre y principios de diciembre.

Respecto a la problemática de las malezas, el licenciado Sebastián Sabaté brindó una pequeña reseña de lo que fue el panorama en nuestra provincia. Entre los aspectos más destacado señaló que: las lluvias tempranas indujeron la germinación de anuales y potenciaron el desarrollo de perennes; se adelantaron los barbechos, pero la siembra se vio retrasada por falta de agua en diciembre y las precipitaciones torrenciales en ciertas zonas complicó el desempeño de los residuales. “En general, los controles fueron buenos cuando se hicieron a tiempo los manejos de ataques y principales gramíneas resistentes”, sostuvo.

Desde el equipo de entomología de la Sección Zoología Agrícola, el técnico Alejandro Vera comentó sobre la reciente detección de una nueva plaga emergente en el cultivo de soja.

La mosca del tallo de la soja (*Melanagromyza sojae*) es una plaga registrada en los cultivos de garbanzo, soja y poroto en Argentina. En nuestra región NOA es importante entender que esta secuencia típica de cultivo estaría favoreciendo su distribución potencial, por lo tanto es de suma importancia los monitoreos sobre todo en momentos de alta incidencia de la plaga.

Los daños de *M. sojae* pueden causar la muerte de plantas, una reducción del diámetro de los tallos y disminución de altura. En Brasil se reportaron pérdidas en los rendimientos de hasta un 21% en algunos lotes de soja.

Por su reciente detección en Tucumán y ante la inminencia de la nueva campaña de garbanzo, es conveniente estar alerta, revisando aquellas plantas que presenten síntomas de marchitamiento similar a *Fusarium* spp., presencia de perforaciones a lo largo del tallo y galerías, en su interior, de longitud variable para determinar la ocurrencia de esta especie.

En caso de muestras dudosas contactarse con personal técnico de la Sección Zoología Agrícola de la EEAOC. Tel 0381 – 4521000 int 220 o bien al mail zoologia@eeaoc.org.ar



Día de campo de granos virtual : primera parte, cultivo de soja.

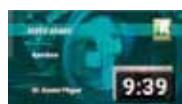
Desde la Sección Suelos y Nutrición Vegetal, el ingeniero Gonzalo Robledo, explicó que durante las últimas campañas se pudo observar que aproximadamente “el 35% del total de muestras que ingresan a nuestro laboratorio, presentan valores de P disponible por debajo de los valores críticos para el cultivo de la soja (P Bray I crítico para Soja: 8-12 ppm). Un muestreo de suelo nos permitirá un diagnóstico más preciso para una adecuada recomendación de fertilización, y de esta manera poder definir el tipo de dosis a aplicar. Por ejemplo, una soja con un rendimiento de 3000 kg/ha requiere entre 45-50 kg/ha de P₂O₅ (equivalente a 100 kg/ha de Superfosfato Triple de Calcio aproximadamente). Esta dosis es la cantidad mínima que un productor debería aplicar para cubrir lo que el cultivo extrae por año (dosis de reposición), recomendó. “De esta manera cuando el suelo presenta valores por debajo de los valores críticos antes mencionados, se recomienda una dosis más alta, con el fin de aumentar los valores de P disponible en el suelo.

Cuando el suelo presenta valores entre 13-20 ppm, recomendamos una dosis de reposición para mantener esos niveles de P en suelo. Y cuando el contenido de P disponible es mayor a 20 ppm no recomendamos la fertilización con este elemento”, especificó.

La Ingeniera Daniela Pérez, jefa de la Sección Economía y Estadísticas, se refirió al **análisis económico de los cultivos de soja y maíz**, para la presente campaña. Algunas consideraciones fueron que: “Los costos de producción de soja y de maíz 2019/20 son semejantes a los 2018/19; no obstante el precio de ambos granos experimenta una importante disminución y la tendencia según los analistas es a la baja. En cuanto a los rindes de indiferencia y el Índice RIC% para los cultivos de soja y maíz en Tucumán, sostuvo que “los productores locales están en una situación mucho más complicada que los de la zona núcleo. Cuando los márgenes se reducen acercándose al punto de indiferencia la necesidad de seguir produciendo lleva a la reducción en el uso de tecnología, lo que se vuelve contraproducente para toda la cadena y también para el ambiente”, detalló.

VIDEOS DE LAS PONENCIAS DEL DIA DE CAMPO - CULTIVO DE SOJA

Para ver los videos en el canal de YouTube de la EEAOC es necesario tener conexión a internet. Haga "click" sobre la pantalla del tema que desea ver y se abrirá una ventana emergente con el video requerido.



01. Apertura



02. Análisis agroclimático. Ing. Jorge Forciniti



03. Superficie ocupada con cultivos de soja. Campaña 2019-2020. Ing. Carmina Fandos



04. Macroparcela de variedades de soja, ciclos cortos. Ing. José Sánchez.



05. Macroparcelas de variedades de soja, ciclos largos. Ing. Marcela Escobar



6. Panorama Sanitario de la campaña de soja 2019/2020 : Malezas. Ing. Sebastián Sabaté



07. Panorama Sanitario de la campaña de soja 2019/2020 : Enfermedades. Dr. Sebastián Reznikov



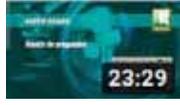
08. Novedades sobre plagas en el cultivo de soja. Lic. Alejandro Vera



09. Fertilización en soja. Ing. Gonzalo Robledo



10. Análisis económico de cultivos de granos. Campaña 2019/2020 Ing. Daniela Perez



11. Ronda de preguntas

Fuente: EEAOC



TODO EN UNA SOLA PASADA

NEOZAF 6000

ACCEDA A NUESTRO SITIO WEB PARA VER EL VIDEO DEL EQUIPO TRABAJANDO Y ENCONTRAR NUESTRO REPRESENTANTE QUE LO PODRÁ ASESORAR.

- Abre el surco
- Dosifica semilla
- Fertiliza
- Pulveriza
- Tapa el surco
- Sella el surco

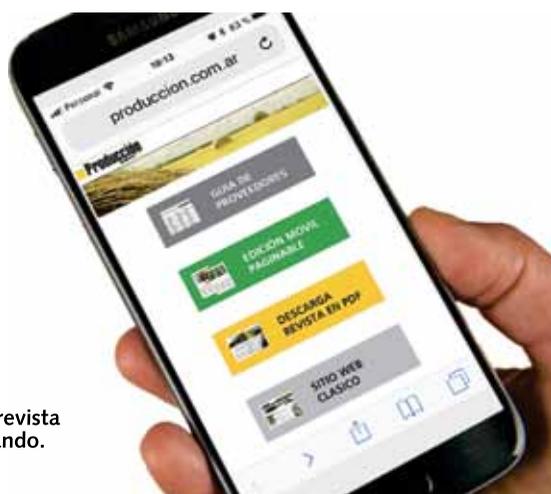
DOBLE TT

TEL. (03562) 4050 15. MORTEROS
 EMAIL. INFO@IMPLEMENTOSDOBLETT.COM.AR
 CÓRDDBA – ARGENTINA
 WWW.IMPLEMENTOSDOBLETT.COM.AR

agregá el ícono de Producción en tu celular

Ahora podés hojear la revista en tu celular y consultar la guía de proveedores digital desde tu pantalla de inicio.

Es mas fácil agregando un "ícono" en la pantalla de inicio de tu celular para tener acceso directo desde allí a la revista. Con un solo "click" podrás leer la revista y consultar la Guía Digital que te comunicará con el comercio que estás buscando. Seguí las instrucciones que se detallan a continuación, según tu celular.



celular con IOS

- 1 entrá a produccion.com.ar y hace "click" en el símbolo que se indica
- 2 hacé "click" sobre la opción "agregar al inicio"
- 3 el ícono se agregará a tu pantalla de inicio. listo.

celular con ANDROID

- 1 entrá a produccion.com.ar y hace "click" en el menú indicado con 3 puntos
- 2 hacé "click" sobre la opción "añadir a pantalla de inicio"
- 3 el ícono se agregará a tu pantalla de inicio. listo



Día de campo de granos virtual: cultivos de maíz y poroto.

Desde el área de agrometeorología, el ingeniero Martín Leal destacó que la presente campaña en Monte Redondo estuvo caracterizada por una marcada heterogeneidad en la distribución de las precipitaciones donde alternaron largos períodos secos con eventos extremos de más de 100 mm en 24 hs.

Principales consideraciones:

Febrero fue el mes más lluvioso, en éste las lluvias registradas fueron el doble del valor normal (280 mm).

En el aspecto térmico la presente campaña fue más caliente, que lo normal y que la campaña pasada entre octubre y abril.

El mes de mayo fue más fresco. Se registraron dos heladas agronómicas con una intensidad de $-2,8^{\circ}\text{C}$ (moderadas) y un total de 14 hs de duración.

En términos generales el goce de radiación solar fue superior en la presente campaña, salvo por el mes de febrero.

Híbridos de Maíz

El ingeniero Fausto Cainzo, expuso sobre los ensayos de híbridos de maíz de la Subestación Monte Redondo. Para ello se refirió a cada híbrido de una manera didáctica a través de fotos de sus espigas. “Se seleccionó un solo material desde las empresas que están participando actualmente en la Red de macroparcels de híbridos de maíz del NOA”, señaló.

Dentro de los maíces transgénicos se habló de los siguientes materiales: DUO 28 PWU de

la empresa Forrattec; SYN 126 Vip3 de NK Semillas; NS 7818 Vip3, de Nidera; B 510 PWU, de Brevant; DM 2772 VT3pro, de Don Mario; ACIS PWU, de Nord, I 799 VT3pro, de Illinois, P 2353 PWU, de Pioneer; LT 795 VT3pro, de La Tijereta; ACA 473 VT3pro, de la Asociación de Cooperativas Argentinas. Entre los maíces especiales Flint colorados, con destino a exportación o molienda seca local, se presentó el ARG 8700, de Argenetics; QUIMAR 518 BT, de Quimarsem y, por último, AG 330 de Agricomseeds.

La modalidad utilizada fue presentar diferentes características tales como evento transgénico, porte de planta, densidades de siembra recomendadas para la región, resistencia a herbicidas, tipo de granos, ciclo, etc.

Poroto

La ingeniera Clara Espeche del Proyecto Legumbres Secas, presentó las parcelas demostrativas de variedades de poroto, entre ellas estuvo TUC 510 una variedad de poroto negro que presenta varios años en el sector productivo, como novedad se mostro la nueva variedad TUC 560 (poroto negro) cuya característica principal es su resistencia a la bacteriosis común, una de las principales enfermedades que afecta al cultivo en la zona. En poroto blanco se presentó a TUC 150, que pertenece a la clase comercial navy, que tiene un buen comportamiento sanitario y una arquitectura de planta optima para trilla directa. Finalmente se menciona el trabajo que se viene realizando desde hace varios años en poroto mungo y como resultado ya se dispone de una variedad inscrita recientemente.



La Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC) llevó a cabo la segunda parte del Día de campo de granos virtual, sobre los cultivos de híbridos de maíz y poroto. En la oportunidad, ofició de moderador el ingeniero Daniel Gamboa, coordinador del Proyecto Trigo y Maíz.

Fuente: EEAOC

Sanidad

La ingeniera Catalina Aguaysol de la Sección Fitopatología realizó, como todos los años, las evaluaciones de enfermedades foliares en híbridos comerciales de maíz de los ensayos de macroparcela ubicados en Overo pozo, departamento Cruz Alta, provincia de Tucumán. Las enfermedades foliares que se evaluaron fueron Tizón de la hoja (*Exserohilum turcicum*), Mancha gris (*Cercospora zeae-maydis*), Mancha blanca (*Phaeosphaeria maydis*), Mancha café (*Physoderma maydis*) y Royas. Así como también, aquellas enfermedades que afectan al tallo y a la raíz.

También presentó las enfermedades que surgieron en el cultivo de poroto, para esta misma localidad, tal como la presencia de Podredumbre carbonosa (*Macrophomina phaseolina*) en estado de plántula y enfermedades foliares como Mustia hilachosa (*Rhizoctonia solani*), Bacteriosis común (*Xanthomonas axonopodis* pv. *Phaseoli*) y en siembras tardías la presencia de Mancha angular (*Pseudocercospora griseola*).

El licenciado Sebastián Sabaté, de la Sección Manejo de Malezas, realizó una breve reseña sobre las condiciones en que se realizó el control de malezas en la pasada campaña de maíz y poroto. Recalcó las complicaciones ocurridas luego del período seco de diciembre y las lluvias torrenciales de enero que limitaron el éxito de algunas estrategias de manejo en maíz. Además, presentó resultados sobre las experiencias que viene realizando la Eeaoc para el manejo de Borreria, maleza perenne que representa un importante problema en los barbechos para granos en el NOA. Por otro lado, mostró avances sobre las posibles herramientas para manejar las malezas que afectan al cultivo de poroto mungo, cultivo de amplio crecimiento en la región.

El ingeniero Gonzalo Robledo, hizo comentarios sobre los ensayos que la Sección Suelos y Nutrición Vegetal, lleva a cabo durante la presente campaña en el cultivo de maíz.

Durante los últimos años se pudo observar que aproximadamente el 50% del total de muestras que ingresan a nuestro laboratorio, presentan valores de P disponible por debajo de los valores críticos para este cultivo (P Bray I crítico para Maíz: 13 ppm). Por ello, en la subestación Monte Redondo se evalúa el efecto que tienen distintas dosis de P sobre los rendimientos de la gramínea estival. Por otro lado, en nuestro laboratorio, se pueden observar un gran número de muestras ingresadas que presentan bajos contenidos de materia orgánica, y como el azufre está muy ligado a la misma, en otros ensayos también en la subestación, se está evaluando el efecto que tiene este elemento sobre los rendimientos en el maíz.

Con respecto al nitrógeno, en lotes comerciales de productores donde se sembró maíz sobre distintos antecesores como cultivos de servicios, incluyendo también un barbecho invernal, se instalaron ensayos de dosis crecientes de N para ver como es la respuesta del cultivo al agregado de este elemento según antecesores, tanto leguminosas como gramíneas.

Los resultados de estos ensayos estarán disponibles luego de la cosecha próxima a realizarse. El especialista se despidió recordando que para un correcto diagnóstico de la fertilidad química (nutrición), es necesario un buen muestreo de suelo para mayor exactitud del dato analítico, pudiéndose incrementar mucho el margen económico por esta vía.



Fuente: EEAOC

Día de campo de granos virtual: cultivos de maíz y poroto.

Síntesis económica

Respecto a las evaluaciones económicas de la campaña, la ingeniera Daniela Pérez en su análisis consideró que: “los rindes de indiferencia y el Índice RIC% para el cultivo de maíz en Tucumán indican que la situación en arriendo es muy complicada. Iguales indicadores hablan de una situación más holgada para los porotos”.

“En el maíz, cuando los márgenes se reducen acercándose al punto de indiferencia la necesidad de seguir produciendo lleva a la reducción en el uso de tecnología, lo que se vuelve contraproducente para toda la cadena y también para el ambiente. En los porotos, hay que considerar las fluctuaciones bruscas de precio. Y con el mungo, tener ciertos cuidados y evitar saturar el mercado, como ya pasó con otras nuevas alternativas”, sintetizó.

Superficie ocupada con poroto y maíz en la campaña 2019/2020 en Tucumán

La superficie con maíz fue estimada en 88.980 ha, lo que indica una retracción en relación a la campaña anterior, indicó la ingeniera Carmina Fandos, de la Sección Sensores Remotos. “Se destaca la disminución de la superficie maicera en los departamentos Burruyacu y Leales, mientras que Graneros, Cruz Alta y La Cocha se constataron ampliaciones en el área maicera”, detalló.

Respecto al cultivo de poroto, la superficie implantada fue estimada en 13.820 ha, número superior al estimado en la campaña pasada, remarcó la profesional.

En todos los departamentos se registraron incrementos de superficie con poroto, con excepción del departamento La Cocha.

VIDEOS DE LAS PONENCIAS DEL DIA DE CAMPO - MAIZ Y POROTO

Para ver los videos en el canal de YouTube de la EEAOC es necesario tener conexión a internet. Haga "click" sobre la pantalla del tema que desea ver y se abrirá una ventana emergente con el video requerido.



01-Apertura



02-Características agrometeorológicas de la campaña. Ing. Martín Leal



03-Sup. ocupada con cultivos de soja, maíz y poroto en Tuc. Camp. 2019-2020. Ing. Mg. Carmina Fando



04-Reseña de la problemática de malezas durante la campaña de maíz 2019-2020. Lic. Sebastián Sabaté



05-Híbridos de maíz. Ing. Fausto Cainzo



06-Variedades de poroto. Ing. Clara Espeche



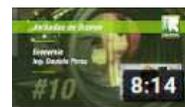
07-Enfermedades en híbridos de maíz y poroto - Ing. Catalina Aguaysol



08-Chinche de los cuernos en el cultivo de maíz. Ing. Augusto Casmuz



09-Fertilización en el cultivo de maíz. Ing. Gonzalo Robledo



10-Análisis económico de la campaña de maíz 2019/2020. Ing. Daniela Perez



11-Ronda de preguntas



12-Cierre de la Jornada

Fuente: EEAOC

Para una buena cosecha...



Los Heguy
semillas

Semillero Productor - Distribuidor



SEEDCORP HO
MÁS QUE GENÉTICA



**EEAOC Soja
MUNASQA**

**SEMILLAS DE
GARBANZO
Y TRIGO GRANIVO**

**Servicio de
procesamiento y clasificación
de semillas y granos**

Semillero Productor - Distribuidor



Tel: 381 4137750 / 51 - E-mail: info@losheguy.com.ar

ESTA PUEDE SER TU MEJOR COSECHA

Por cada tonelada de granos donada al Banco de Alimentos,
ayudás a mejorar la alimentación de

22.800

personas de nuestra provincia.

Donar es Fácil:

lo podés hacer a través de AGD + Bunge +
Coop. Agrop. Unión y Progreso



**Fundación
Banco de Alimentos
Tucumán**



El poroto negro (Phaseolus vulgaris L.) para Tucumán y zonas de influencia constituye una alternativa interesante ya que, por su fecha de siembra (últimos días de enero- mediados de febrero), permite cerrar la temporada de siembra de los principales cultivos de verano, soja y maíz.

Campaña de poroto y siembra en garbanzo 2020

Así lo señalaron el coordinador del proyecto Legumbres Secas de la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (Eeaoc), Oscar Nicéforo Vizgarra, y sus colaboradores Clara Espeche y Lucas Tarulli.

La campaña de poroto 2020 se caracterizó por la baja disponibilidad hídrica, que hubo previo a la siembra de este cultivo y durante su ciclo. Desde el mes de diciembre 2019 las precipitaciones fueron aproximadamente un 50% por debajo de la normal, lo cual generó el retraso del inicio de la campaña gruesa (soja y maíz). En el mes de enero de 2020 la situación fue parecida, aun considerando la ocurrencia de lluvias irregulares en distintas zonas del este tucumano. Todo este escenario tuvo influencia en la campaña de poroto, ya que muchos productores vieron la oportunidad de siembra de este cultivo, a pesar del bajo precio y la baja demanda que tenía esta legumbre en ese momento.

La siembra de poroto en Tucumán se inició en la segunda quincena de enero; las cuales se vieron beneficiadas por las lluvias que ocurrieron a fin de ese mes, situación que se mantuvo hasta el 15 de febrero. Posterior a esto hubo una falta de agua muy relevante que afectó seriamente al cultivo implantado y trajo como consecuencia un retraso de la siembra en lo que quedaba en Tucumán y del norte (provincia de Salta). En los siguientes meses las precipitaciones fueron más frecuentes, pero con baja intensidad y mal distribuidas.

Las primeras heladas que ocurrieron entre el 24 y el 26 de mayo, afectaron principalmente a las siembras de fines de febrero y principios de marzo, en las cuales el cultivo se encontraba a finales de llenado de grano. Esta situación comprometió la calidad comercial del mismo, obteniéndose un grano chuzo y de mala calidad, con pérdidas que oscilaron entre un 35 y 40 % en esos porotos.

En la provincia de Tucumán y zonas de influencia los

cultivos de poroto ya han sido cosechados. Los rindes, fueron en general bajos principalmente en la zona este de Tucumán donde estuvieron entre 800 y 1200 kg/ha. Al sur de nuestra provincia se registraron rindes más superiores, llegando en algunos lotes a los 1600 kg/ha.

Se estima que la producción de poroto negro para la comercialización en la provincia de Tucumán oscilarán las 11.000 tn y 110.000 tn a nivel país, 140.000 tn de poroto blanco y otras 50.000 tn entre poroto rojo y cranberry.

Con respecto a la producción en la provincia de Salta también se vio afectada por la sequía en los meses de verano y las heladas del mes de mayo, las cuales afectaron seriamente el norte del dpto. San Martín, Tartagal, Campo Duran, etc. Los rendimientos fueron bajos oscilando los 500 kg/ha, no solo en poroto negro sino también en los cranberry y rojo. La situación en las localidades de Campinchuelo, Pichanal, ruta n° 5 fue mejor y los rindes fueron más altos alcanzando el poroto negro los 1500 kg/ha.

En general lo que caracterizó la campaña 2020 de poroto fue la baja producción consecuencia de los bajos rindes y tamaño pequeño de grano. Actualmente los precios están repuntando llegando el poroto negro a los 670 dólares la tonelada, el poroto blanco (gramaje 180) 1.100 dólares y 1.000 dólares el poroto rojo oscuro; con expectativas de que sigan en alza en los próximos meses.

Se estima que en Tucumán las hectáreas sembradas no superaron las 10.000 ha, en Salta se estiman 15000 ha, 10.000 ha en Santiago del Estero y 30.000 ha en Córdoba. Lo que a nivel país rondarían las 65000 hectareas.

Fuente: EEAOC

PECC AGRO

MAQUINARIAS
de Patricio E. Carrasco Caracci



SEMBRADORAS
MICROBON



TAURUS
MAQUINAS



DOBLE TT
IMPLEMENTOS AGRICOLAS

Repuestos Originales
Máquinas y Repuestos Agrícolas
Semillas y Servicios Agropecuarios



Garde, Giusti y Chuchuy
SEMILLAS HORTICOLAS



Ortiz



SELECCIONADORAS
BLOMAR

SEMILLAS FORRAJERAS
Caverzasi Ortin



FERTEC
FERTILIZANTES



TBeH
EQUIPOS AGRICOLAS S.A.



Impagro
Implementos agrícolas



VALENTI

Av. Gregorio Díaz 639 - Tel/Fax (0381) 4260654 - Cel. 0381-154989428
(4109) Banda del Río Salí - Tucumán - peccagrorepuestos@yahoo.com.ar



NEOZAF
6000

CAPACIDAD DE TOLVA: 6 TN DE CAÑA SEMILLA
VELOCIDAD DE TRABAJO: ENTRE 8 Y 12 KM/H
RENDIMIENTO TESTEADO: 850 SURCOS EN 16 HS DE TRABAJO CON
VELOCIDAD DE AVANCE DE 9,7 KM/H

* TRABAJOS TESTEADOS EN DPTO. CRUZ ALTA, TUCUMÁN DURANTE ABRIL, MAYO Y JUNIO
2012, EN SURCO DE BASE ANCHA DE DOBLE LÍNEA CON 24/28 YEMAS POR METRO.

DOBLE TT

TEL. (03562) 405015. MORTEROS | EMAIL. INFO@IMPLEMENTOSDOBLETT.COM.AR
CÓRDOBA - ARGENTINA | WWW.IMPLEMENTOSDOBLETT.COM.AR

Congreso Virtual Maizar 4.0

¿Estamos preparados?



Discurso de Apertura

Alberto Morelli - Presidente de MAIZAR

Estamos en el final de una campaña agrícola que, en el caso del maíz, es la segunda más importante de la historia argentina. Lo hemos logrado pese a los riesgos implícitos que trajo la pandemia, para los que armamos con inédita velocidad protocolos sanitarios, reorganizamos operaciones, reordenamos la logística, en medio de la caída de los precios internacionales y las incertidumbres externas por el mayor proteccionismo. Por eso, a todos y cada uno de quienes integran esta cadena de cadenas, mi admiración y reconocimiento.

El año pasado, el complejo maicero, incluyendo las cadenas de carne bovina, aviar y porcina, y la de lácteos, aumentó sus exportaciones más de 37% frente al 2018, siete veces más que las exportaciones totales de la Argentina (5,4%). Las divisas por esas exportaciones, que fueron a 150 países, generaron más de 10.600 millones de dólares, casi el 16% de todo lo exportado por el país, de acuerdo con el Indec. Los múltiples productos agroindustriales que derivan del maíz y sorgo generan más de 735.000 puestos de trabajo distribuidos equitativamente en la mayoría de las regiones del país, como indica la Bolsa de

Cereales de Buenos Aires. Es por esto que la cadena del maíz y del sorgo puede verse como la más federal de la Argentina.

La nueva campaña se ve promisorio en lo que se refiere a superficie. Su resultado físico dependerá de las variables climáticas y de inversión en tecnología. Sin embargo, la próxima siembra se llevará adelante en el marco de la pandemia, que atenta contra nuestra salud, nuestra economía y condiciona el estado anímico de la población en general. Así y todo, haremos lo que hacemos todos los años: sembrar, cosechar y agregar valor. Producir es nuestro trabajo, lo que sabemos hacer y nos enorgullece.

Desde nuestro lugar, trabajamos no solo para producir sino también para exportar más. Hemos acompañado el trabajo de la Cancillería, de los Agregados Agrícolas, a través de nuestra participación en la Alianza Internacional del Maíz, Maizall. Con ella hemos concurrido a organizaciones como la FAO y la OMC, entre otras, llevando la voz del productor argentino para defender nuestro sistema de producción, trabajando fuertemente para que nuevas regulaciones no



VIDEO DISCURSO DE APERTURA

Para ver los videos es necesario tener conexión a internet. Haga "click" sobre la imagen y se abrirá una ventana emergente con el video requerido.

se transformen en barreras para arancelarias con poco fundamento científico.

Creemos que hoy más que nunca debemos estar unidos como Nación, trabajando todos por el bien común. Debemos canalizar nuestra mayor energía en resolver los problemas diarios y planificar el futuro desarrollo en un país que tendrá muy altos índices de pobreza, en vez de malgastarla defendiéndonos de planteos estériles y poco conducentes.

Vemos con profunda preocupación y condenamos los hechos delictivos que incluyen matanzas de ganado, la quema de campos y las roturas de silobolsas, la violencia nunca es el camino, y en este caso, además de bienes, destruye grandes cantidades de alimentos, cuando hay gente que pasa hambre.

Desde Maizar reafirmamos los principios que nos rigen desde nuestra fundación: respeto a la Constitución, a la división de poderes, a la propiedad privada, y que el único camino para resolver conflictos es la Justicia.

Necesitamos seguridad jurídica; los cambios repentinos de reglas de juego deben quedar atrás, porque nadie invierte cuando no sabe si las premisas sobre las que planificó el retorno de su inversión pueden cambiar radicalmente. Es fundamental dar certezas, ser previsible, porque necesitamos en forma urgente capitales, tanto locales como extranjeros.

En este sentido, es muy importante llegar a un acuerdo en la negociación de la Deuda, para que la Argentina se mantenga dentro de los países con capacidad de acceder a créditos externos e internos que apalanquen el futuro crecimiento. Necesitamos invertir más en tecnología, en maquinaria, en capacidad productiva. Tener una mejor infraestructura y logística, mayor conectividad, más y mejor energía,

para seguir siendo competitivos y así generar más transformación, más puestos de trabajo y divisas por exportación.

Precisamos una reforma fiscal que revea la pesada carga impositiva, que para el caso de un productor de maíz es del 65,4%, según la Fundación FADA. También se debe combatir fuertemente la evasión fiscal y el trabajo informal, controlar la inflación y unificar los diferentes tipos de cambio. Todas estas variables dañan la competitividad y generan obstáculos a la hora de adoptar decisiones de inversión a largo plazo. No podemos darles esas ventajas a nuestros competidores.

Es preciso también tener otras seguridades para desarrollar inversiones: una nueva ley de biocombustibles, que incorpore un mayor porcentaje de etanol en las naftas y así aumente la industrialización nacional de manera ambientalmente sostenible; una ley de fertilizantes que contribuya a mejorar el sistema productivo y a reducir las brechas entre los rendimientos reales y los potenciales. Necesitamos también promover los mercados de futuros, herramientas de cobertura con seguros y derivados climáticos; una moderna ley de emergencia agropecuaria; premiar con incentivos las buenas prácticas agropecuarias. Y que el manejo del conocimiento aplicado al mejoramiento genético sea reconocido con una moderna ley de semillas.

Desde Maizar confiamos, como siempre, en mantener y mejorar la relación público-privada, ya que del diálogo sincero hemos hecho un culto y entendemos que es la única manera de lograr entendimientos en beneficios de todos. Como siempre, acompañaremos en lo que coincidimos y daremos nuestra mirada crítica en lo que disentimos.

Muchas gracias

Fuente: MAIZAR

Congreso Virtual Maizar 4.0 ¿Estamos preparados?



EL DÍA DESPUÉS: CAMBIOS EN LOS PATRONES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN dificultades y oportunidades

¿Cómo impactó el COVID-19 en el consumo en Latinoamérica?

¿Puede beneficiar a las empresas de agrolimentos la aceleración de la adopción tecnológica?

¿Qué escenarios se abren?

De esto trató el panel "El día después: cambios en los patrones de consumo y producción" en el Congreso Maizar 4.0, en el que participaron Cecilia Alva, Clients Director & New Business de Kantar World Panel; Bernardo Milesy, de GLOCAL; y Pablo Ogallar, de B2B-Agri, moderados por Peter Hyland, de Rusticana.

"Hubo grandes cambios en los últimos tres meses en el consumo cotidiano", dijo Cecilia Alva, de la consultora Kantar. "El padecimiento en la región fue diferente, aparece mucho menos impactada la Argentina en número de muertes, y Chile y Perú como los más comprometidos". En paralelo, "la Argentina es el país con más restricciones de movimiento, y eso se traslada a las restricciones de frecuencia de compras, distinto a los países que fueron más laxos".

En América Latina, el 63% de los trabajadores son vulnerables a la reducción de los ingresos, y 47% (140 millones) son trabajadores informales. "El final de la pandemia va a ser más desigual", anticipó.

Según mostró, en el primer trimestre de

2020, en todos los países de la región se dio el consumo más alto desde 2010, sobre todo en marzo, porque lo más importante era abastecerse. Alimentos siguió siendo el rubro más importante, pero limpieza fue el que más creció, mientras las bebidas cayeron. Además, el consumo con tarjetas de crédito creció 30%. Las ventas de mayoristas fueron casi tan importantes como las de hipermercados, y se triplicó el comercio online, usado por al menos 7 millones de personas en la región. "Creemos que esto va a seguir creciendo, se vencieron barreras de manera forzada", dijo. "El 25% de los hogares compró algo en e-commerce entre marzo y abril, y tienden a hacer compras más grandes por el temor".

Para Alva, "por la vulnerabilidad sanitaria y



VIDEO: CAMBIOS EN LOS PATRONES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN

Para ver los videos es necesario tener conexión a internet. Haga "click" Ssobre la imagen y se abrirá una ventana emergente con el video requerido.

económica de la región, va a tomar tiempo la recuperación”.

Bernardo Milesi se refirió a cómo está cambiando el mundo de agro y los alimentos a raíz de las nuevas tecnologías. “GLOCAL nace hace cuatro años como un fondo de aceleración del agrifood de América Latina. Estamos en Rosario, un cluster importante. Mucho de lo que está pasando con el COVID-19 confirma lo que pensábamos cuando armamos la empresa”, dijo. “De acá al 2050 el nivel de producción de alimentos debe ser 70% superior al actual, con un escenario de 9.000 millones de personas”.

Sin embargo, indicó que “el rubro de agroalimentos está penúltimo en digitalización, solo antes que construcción, lo que puede ser un problema o una oportunidad, ya que podemos acortar esta brecha. Tenemos cuatro pilares: la ubicación (Rosario), la red, la experiencia y los principales puertos del mundo”.

En cuanto a la metodología, explicó el programa de aceleración con que trabajan cuenta, con etapas definidas y medibles de manera conjunta, “para que sea una empresa de triple impacto”. A muchas de las startups de digitalización del agro les impactó bien el COVID.

“Para Milesi, hay tendencias que venían de antes y el COVID potenció”: se pasa de push a pull, es decir que la demanda va a llegar cada vez más directamente al productor y eso va a decidir qué se produce y qué no; hay convergencia de industrias a través de la tecnología; se superpotenció el D2C (Directo al consumidor), que llegó para quedarse, sin intermediarios, cuyo rol se va a reconvertir, dependiendo de si agregan valor; se tomarán las decisiones en tiempo real, se suben y bajan stocks, y se desarrollan plataformas on demand). “La

tecnología genera las mismas oportunidades para el gigante y para el pequeño; el COVID superaceleró la adopción de tecnología”.

Milesi dijo que hoy el capital que sigue disponible para invertir está más selectivo, y el que llamó “AgriFoodTech” es uno de los rubros donde se invierte. En la Argentina está además el tema de diversificar riesgos y en qué invertir. Algunas startups cerraron nuevas rondas de inversión en medio del COVID. “Oportunidad para invertir en startups beneficia porque dolariza pesos, apalanca la innovación, disminuye el riesgo en la cartera total”, señaló.

Pablo Ogallar, fundador de B2B-Agri, se refirió al escenario postpandemia. “La imagen de la agroindustria se benefició. Y tenemos en la Argentina un ecosistema muy interesante, único en el mundo, que hay que capitalizar, conformado por la capacidad tecnológica e industrial; un alto nivel de conocimiento y educación; un altísimo desarrollo de las AgTech,; y una integración de biocombustibles, plásticos, farmacéutica, química y alimentación, que lleva a producir en 37 millones de hectáreas, 140 millones de toneladas de granos”, dijo.

Para el ejecutivo, dentro de la “nueva normalidad” habrá también una nueva normalidad empresarial, con adaptación continua a nuevos escenarios, una fuerza laboral permanente y otra para proyectos, conexión remota, nuevos horarios y mayor flexibilidad y horizontalidad, aumento general del teletrabajo, credibilidad y transparencia como diferenciales, innovación permanente, entre otras características. “¿Están todas las organizaciones preparadas para este cambio?”

“La Argentina tiene una oportunidad única de potenciar su liderazgo en la producción de alimentos tras la pandemia. La transformación digital va a definir la competitividad de las empresas del sector”, señaló.

Fuente: MAIZAR



Fusarium

HONGOS... QUE TE COMEN... Y QUE TE JODEN!

Hola mi pobre acuarentenada/ado, que a fuerza de estar en cautiverio y por aburrimiento, no le queda otra que leerme. Esta nota va dedicada, al siempre subestimado y nunca tenido en cuenta (hasta que causa estragos) el....Hongo". Siempre con la impronta que me caracteriza, dejando el aspecto científico-técnico-pulido-depurado, a los que más saben del tema, e intentando a "...como me sale", despabilar y concientizar a la gente productora, para que deje de hacer macana y pierda menos plata, todo un desafío!



Este "**Hongo sabandija**", que no descansa ni los feriados, trabaja en las sombras y sacude de fea manera cuando se hace presente, sobre todo en la época de cosecha, acopio, recambio de granos, dentro los Silos o cualquier otro reservorio.

Y no me refiero al comestible o a al que de vez en cuando "**nos visita**" en pies y áreas pudendas de nuestro cuerpo, sino al "**que se come.... todo**", desde nuestras reservas, ganancias, esfuerzo y la salud de nuestros animales.

Como el tema es muy amplio y no puedo abarcarlo por completo, me referiré a él, de manera puntual, en lo que respecta al acopio de los granos (base de las dietas) y a los cuidados que hay que tener en ello, ya que de acuerdo a comentarios y consultas que recibo, urgen respuestas para lograr, que su presencia y el daño que causa, sea leve y mínimo.

Hoy en día, no se concibe guardar granos, en Silos y Plantas de Acopio, sin la aplicación del Fungicida, ya sea líquido o en polvo, como así también, el elaborar raciones-dietas, sin incorporarles el Adsorbente-Secuestrante de toxinas.

Todos los granos, tienen una dosis de Hongo incorporado, desde antes de que se lo coseche, que si no se detecta a tiempo y controla, en su ambiente adecuado,

prolifera hasta convertirse en el grave y jodido problema de siempre.

Si dicho grano, es recepcionado "**algo calentito....medio tibion**" y para colmo, sucio, con tierra, impurezas, mala calidad, con alto grado de quebrado/partido, deberá ser AVT = Aireado - Ventilado - Trasilado, para limpiarlo y de paso, reducir su Temperatura, sino todo ello, jugara en contra de su calidad.

Pero lo más práctico y valido, es medir siempre la Humedad y más aun, cuando se está en presencia de grano con "fiebre" o Temperatura, ya que no existe el grano caliente, que no haya tenido un elevado pasaje de Humedad (tienen una intima relación, son como chanchos amigos, donde va uno va el otro) y esto conlleva a que casi, con **¡Seguridadddd ODOL!**, el Hongo y su toxina ya estén presentes o lo que es lo mismo (según de donde se lo mire), no existe grano con alta Humedad, que no genere alta Temperatura y que a su vez, no multiplique "al`ongo....primo" (en tucumano básico), generando así una mayor cantidad de toxinas.

Cierto es, que se puede "**secar**" el grano, quedando este, solo con alta Temperatura, "**disfranzando picaronamente**" la presencia del Hongo, pero que no le quede duda, **de que....de estar.... esta!**



Claviceps purpurea

Y si relaciona el accionar o eficiencia del Fungicida con la elevada Temperatura solamente, a medida que esta última aumente (la del grano, en ambientes cerrados, etc) el producto fúngico, se evaporara más rápido y por más que se potencie su efecto (dentro de rangos aceptables), el tiempo de duración, acción y eficacia, será menor, por lo que habrá que tener presente, la factibilidad de una nueva aplicación, como refuerzo, muy probablemente.

Razon de más, para agregarle Fungicida (Tabla adjunta a la nota) y por qué no, hasta “jugarse” a elevar su dosis en el grano (si es liquido, ayudaría en algo, aliguito, aliguitito a enfriarlo), lo mismo que la del Adsorbente-Secuestrante, a valores aun mayores que los indicados, para evitar daños y problemas a mediano plazo nomas.

Existe una amplia gama de Fungicidas, que actúan o se aplican, de acuerdo a las necesidades del momento de ingreso de los granos o de acuerdo a un Plan trazado, con anterioridad al acopio:

-Fungicida Líquido P/Materias Primas-Balanceados: A base de Acido Propionico, de acción Fungicida.

-Fungicida Polvo P/Materias Primas-Balanceados: A Base de Acidos Propionico-Acético-Fumarico-Sórbico, de acción Fungicida y Microbicida.

-Bioflash: A base de Amonio-Glutaraldehido-Paraformaldehido, de acción Fungicida-Viricida-Bactericida-Esporicida.

-Fumiform: A base de Paraformaldehido Fogger, de acción Fungicida-Viricida-Bactericida-Esporicida.

-Fungicida para Camas: A base de Acidos Propionico y Sórbico, de acción Fungicida-Desinfectante, en reciclados.

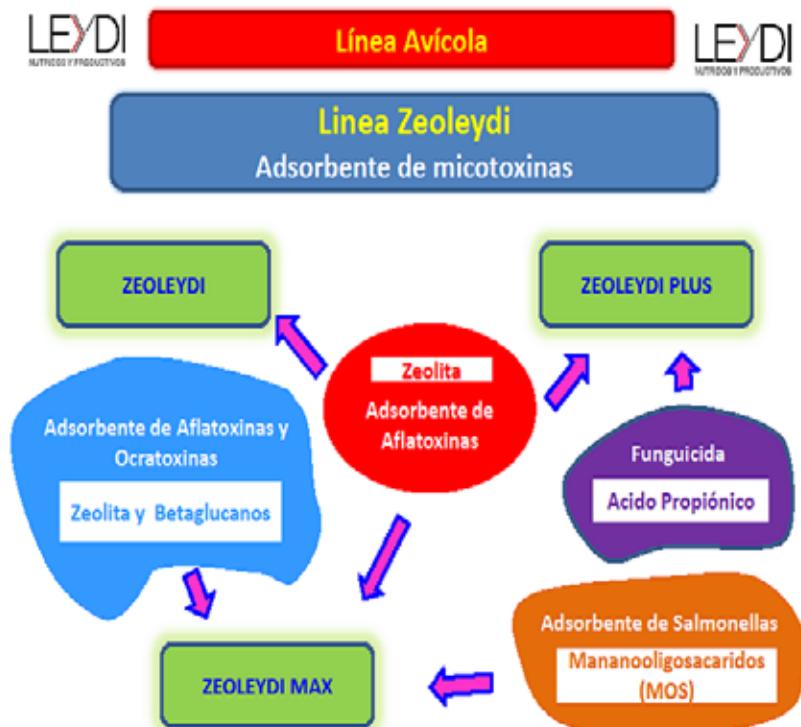
-Fungicida Polvo Fumígeno: A Base de Thiabendazole, para Hongos sensibles como Aspergillus y Penicilium.

Siempre hay que tener presente que:

- El Fungicida, mata al Hongo, pero no elimina las toxinas, que genero antes y ya estan presentes.
- Los productos fúngicos, son eficaces, pero “no tocan” a las toxinas, estas permanecen y perjudican enormemente.
- Para anular a dichas toxinas, se deberá utilizar el producto afín y especifico, como el Adsorbente-Secuestrante.

Este Adsorbente-Secuestrante, se aplica al momento de elaborar las dietas, o siguiendo un Protocolo ya definido.

Y si bien existe en el Mercado, una amplia y variada gama, solo mencionare a los que conozco y utilizo





Penicillium

eficazmente...**por los demás... que se anime y se juegue otro!**

Los hay entonces, en tres tipos o versiones:

- **A base de:** Zeolita+Aluminosilicatos de Na y Ca+Bentonita, de acción Secuestrante, Aglomerante y Adsorbente.

- **A base de:** Zeolita+Aluminosilicatos de Na y Ca+Bentonita+Acido Propionico, de acción Secuestrante, Aglomerante, Adsorbente y Fúngica.

- **A base de:** Zeolita+Aluminosilicatos de Na y Ca+Bentonita+Mananoligosacaridos-beta glucanos-restos de pared celular de levadura saccharomyces cerevisiae, de acción Secuestrante, Aglomerante, Adsorbente y Fúngica.

Cualidades:

- Favorece la salud intestinal, aumentando la absorción de nutrientes.
- Mejora los Indices Productivos.
- Reduce la necesidad de uso de antibióticos.
- Actúan directamente en el alimento.
- Se pueden usar, en casos de exportación a países con prohibición de uso de antibióticos.
- Se puede aplicar, en periodo de retiro de medicamentos, para disminuir la proliferación de Salmonella de potencial zoonótico en Plantas de Faena.

Se debe recordar además, para ir cerrando la nota, que grano seco, generalmente no reviste problema, pero si va a ser guardado, deberá contar con una dosis mínima (al menos) de Fungicida, por si las moscas, debido a que **“está vivo, respira y patalea”** con tendencia a elevar su Humedad y por consiguiente su Temperatura, proporcionándosele el campo ideal, para que se desarrolle y actúe el Hongo.

Por ello, se recomienda, que por más que el ingreso de grano en los Silos, sea en condiciones de Cámara, luego de un tiempo prudencial ya previsto, **“al mover el grano”**, se le aplique una nueva dosis de Fungicida, como refuerzo.

Riesgo que se incrementa al utilizar (muy de moda) los **Silo Bolsa**, que para colmo almacenan grano, por tiempo indefinido, mayor al sugerido o aconsejado

FUNGICIDA LIQUIDO LEYDI

ADITIVO FUNGICIDA PARA ALMACENAMIENTO DE GRANOS

Composición centesimal

-Acido Propiónico (min)	69.00 g
-Amonio	6.00 g.
-Agua c.s.p	100.00 g.

Modo de uso

- ✓ Aplicación por aspersión fina en forma homogénea.
- ✓ Dosificar en función de humedad del grano y tiempo de almacenamiento (ver cuadro)

Dosificación (en L. cada 1000 Kg)

Humedad (%)	Conservación (3 a 6 meses)
Hasta 12	No es necesario añadir
12-14	2
14-16	4-6
16-18	6,5
18-20	7,5
20-22	9
22-24	10,5
24-26	12

• En caso de tiempos de conservación sustancialmente diferentes consultar.



Aspergillus

(varios años y no de una cosecha a la otra).

Y me la juego (como siempre) al aclarar que este, no es el mejor de los sistemas de almacenamiento y que conlleva graves riesgos, ya que una vez que se cierra y sella, nada se puede hacer para tratarlo y evitarlo al Hongo, salvo prenderle velas y rezarle una novena, a **La Santísima Virgencita María.....amen!**

Peor aún, si el grano ingresado, es de dudosa calidad, sucio, húmedo, caliente, partido, etc., o si este bolsón tiene algún tipo de avería o filtración, convirtiéndose prontamente, en **...una bomba de tiempoy de mecha muy corta!**

No se niega que son prácticos, sacan de apuro y no cuestan la pilada de plata, que sale una Planta de Acopio, pero tampoco deja de ser muy cierto, que un Agricultor-Granario, de mediano a grande, que se precie de serlo, no cuente con la debida estructura, para el acondicionamiento de su grano y deba **“tirarlo al piso....en esas bolsas de consorcio!**

No puede bien llamarse Empresario Productor Agrícola, sino mas bien oportunista que se juega, año a año, a que su grano se malogre o no, ya sea por el Hongo....”**o por el corte con una navaja”** (muy de moda en estos días).

- Tiene campo, hace grano desde hace tiempo (añares) y no cuenta con instalaciones adecuadas, para preservar su principal sustento?
....entonces, ni me lllore, ni me joda!!!

- No quiere trasilar, ventilar ni airear su grano y para colmo, no le pone ningún producto-aditamento, para cuidarlo y mantener su calidad?
....ademas de llorón, es un suicida!!!

- En la época de las vacas gordas, se dedico a viajar, cambiar la camioneta, comprarse casa en la playa y no pensó en esto que le planteo, que es algo fundamental y básico? **....por mí, ojala le caigan las siete plagas de Egipto!!!**

Y así vamos en este país, que todo se hace a

medias, sin el debido asesoramiento, ni la planificación-prevención necesaria.

Que cuando paladeo años buenos, no aprovecho para reorganizarse-reestructurarse, para mejor aguantar los años complicados, que siempre llegan....**con o sin Hongo, Covid 19, Retenciones y Gravámenes asfixiantes!**

Pero para separar la paja del trigo, aclaro que este **“silobolsazo”** no es para aquella o aquel Agricultor que hace un culto de su noble actividad, que trabaja duramente y mejor que cualquiera de otras latitudes, así que....**a no ponerse en la misma fila....y cabrearse al cuete!**

El costo del AVT = Aireado - Ventilado - Traslado + tratar con Fungicidas y Secuestrantes, a dosis regulares según Tabla y aun con sobredosis, estará siempre íntimamente relacionado, al daño que puede causar la dieta-ración contaminada, al estado, la performance y a la salud de los animales que la consumen.

Haga sus números, tome su decisión y a no lamentarse despues, si elije la consabida y característica **“pijoteada”** de hacer **“la vista gorda”**, como todos los años, total si el grano se le joroba, no lo consume, hace un pasamano y se lo vende a otro, paloma incauta, que está a la espera....**y a pelase!!!**

A Ud, mi abnegada/o y cautiva/o seguidora/or, le dejo por último, un fuerte y sincero abrazo (sobre todo a las as),...espero que esté y siga estando bien y por más que sea aburrido, **no solo quédese en casa, sino tambien....pórtese bien....o al menos inténtelo!!!!**

Ing. Zootecnista Eduardo F Montiel.
M. P Nacional N° 11 – CPIA.
montiel.ef@gmail.com



La carne vacuna en la post pandemia del Covid-19: la mirada argentina

La visión de los productores, los industriales y los funcionarios argentinos fue uno de los ejes en la primera jornada del seminario internacional que organiza el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) con especialistas de todo el mundo.

El IPCVA se encuentra realizando el primer seminario internacional en el que se analiza la producción y la comercialización de carne vacuna a nivel global durante y después del impacto de la pandemia de Covid-19. En ese marco, durante la primera jornada, que contó con la participación de especialistas nacionales e internacionales, la mirada argentina fue uno de los ejes principales.

La apertura de este encuentro internacional estuvo a cargo de Ulises Forte, Presidente del Instituto, y Luis Basterra, Ministro de Agricultura de la Nación, quienes se refirieron a la producción de carne en el país.

“Todos sabemos que la cadena de ganados en carne argentina estuvo a la altura de las circunstancias durante la cuarentena, pero creo que tenemos que empezar a discutir cómo será el consumo y el comercio de las carnes en el nuevo mundo”, dijo Ulises Forte. “Tenemos que enfrentar los nuevos desafíos y estamos preparados porque sabemos que la carne argentina es muy buena, de una altísima calidad”, agregó.

“Y como siempre decimos, no todo es Estado, no todo es público, no todo es privado, no todo es mercado: hay que empezar a congeniar entre el sector público y el privado para trabajar conjuntamente por el bien común”, concluyó.

Por su parte, Basterra aseguró que “desde el sector de la producción de carne desde un primer momento entendimos que la pandemia tenía que ser abordada entre todos, en conjunto, poniendo lineamientos generales que nos permitan llevar adelante una actividad esencial preservando la vida”.

“El abastecimiento de nuestro mercado interno para garantizar el acceso a un alimento sano, inocuo y de calidad y sostener la cadena de comercialización externa para la generación de divisas fueron los objetivos que nos planteamos como sistema”, agregó.

De acuerdo a Basterra, la carne vacuna logró mantener su nivel de producción e incluso incrementarse en plena pandemia y “la región se presenta ante el mundo como un espacio privilegiado para la producción de carnes y granos, un entramado único que nos posiciona

como un lugar estratégico de desarrollo de sector que deberemos saber aprovechar”.

Sobre el mercado chino, el ministro destacó que “ante la aparición de nuevos casos de covid 19 en Beijing en junio de este año comenzó a instrumentarse una serie de medidas de control adicional y testeo sobre las importaciones de alimentos con cadena de frío” y que esa situación “no ha logrado mermar la demanda de importaciones de carne por parte de China”.

“Es auspicioso para nuestro país, para la generación de divisas y para poder sostener nuestro sistema cómo se viene recuperando esta demanda. Tenemos que ajustarnos a los estándares que esta nueva situación nos demanda”, agregó.

En el cierre de su ponencia, el ministro concluyó que “desde el sistema de comercio exterior, nuestra cancillería, desde el ministerio de transporte, desde el área relacionada a puertos, a aduanas, estamos todos compenetrados para que los productores puedan seguir produciendo, los frigoríficos sigan transformando esta producción en carnes y en alimentos y que pueda seguir comercializándose”.

El plan estratégico de la industria

La visión de la industria frigorífica argentina fue expuesta por Germán Manzano (Socio Gerente en Cofrigo SRL), que aseguró que “la promoción de una dieta equilibrada y también de la sostenibilidad agroambiental son aspectos a tener en cuenta en el desarrollo de nuestro esquema de plan estratégico”, aunque reconoció que “la promoción de los vegetales, el reemplazo de las carnes, una campaña despiadada con datos parciales y sesgados contra la ganadería vacuna sin duda van a impactar también, así como la difusión de esa carne artificial que se producirá en laboratorio”.

En cuanto a las proyecciones para la post pandemia, Manzano señaló que “la Argentina pasaría de los 45 millones de habitantes actuales a unos 49 millones para 2030, lo que tendrá impacto en el consumo

interno; eso agregaría unas 200.000 toneladas al nivel de consumo per cápita actual, y al momento de proyectar los destinos posibles de nuestras carnes y la participación de cada especie en nuestra dieta será parte de la cuenta”.

“De tal modo—continuó— que proyectar para la década un aumento paulatino de 1 millón de toneladas de carne con hueso, agregados a la faena histórica promedio de 3 millones de toneladas, es una estimación razonablemente sustentable, de igual modo que la faena de novillitos y vaquillonas más pesados permitirá integrar consumo exportación atendiendo la demanda de mercado interno y exportando algunos otros cortes logrando la mejor integración posible”.

Según el especialista, la recría sobre campos naturales mejorados y la suplementación estratégica permitirán optimizar los resultados, asegurando el sabor y el rendimiento sin perder terneza.

“Me parece razonable movernos dentro de este rango de un crecimiento posible de 1 millón de toneladas y si le restamos a esa estimación las 200 mil toneladas que absorbería el mercado interno nos quedarán 80000 toneladas equivalentes con hueso que representaría duplicar las exportaciones del año record 2019”, aseguró. “Para trabajar con esa estrategia competitiva, para toda la industria y la cadena, deberíamos optar por movernos entre competitividad y diferenciación”.

Según Manzano, existen dos escenarios bien diferenciados. Por un lado, el sector de commodities, donde el liderazgo está a cargo de India y Brasil fundamentalmente, y el de los cortes especiales o premium, en donde se destacan Estados Unidos, Australia y la Argentina.

“Esa combinación de estrategias entre volumen en mercado de commodities y calidad en mercados nuevos que nos van a obligar a un gran esfuerzo de promoción y negociación para poder acceder a ellos”, aseguró.

“Entonces, si consideramos cuál es la integración ideal de la media res destinando cada corte al mercado que más paga, ya sea por tradición, que la tenemos que mantener, o poder adquisitivo que son esos mercados que debemos conquistar, tendremos que tener en cuenta que lograr la apertura de mercados de alto poder adquisitivo es posible a partir de la calidad y sanidad del rodeo argentino pero que superar barreras arancelarias y sanitarias requiere de largas negociaciones, de todas maneras es posible esto, Japón ya importa carnes, es decir, producidas en nuestra Patagonia”, dijo.

VIDEO APERTURA ULISES FORTE

Para ver los videos es necesario tener conexión a internet. Haga "click" sobre la imagen.

Para Manzano, la conclusión más evidente es que la Argentina tendrá que integrar la media res, destinando cada corte al mercado que mejor lo paga.

No obstante, el especialista remarcó que “hay otros objetivos que tienen prioridad, que son aquellos mercados de cercanía como Chile, Perú, Colombia, y donde hemos perdido presencia y la tenemos que reconquistar y al mismo tiempo fortalecer la presencia en Alemania, Holanda y si la cuota adicional del Tratado de Unión Europea–Mercosur se consolida, tendremos allí un motivo suficiente para hacer el esfuerzo y al mismo tiempo quizás podamos recuperar un espacio perdido en Inglaterra”.

Sobre el impacto de las post pandemia, Manzano aseguró que otros aspectos impactarán sobre la actividad, como por ejemplo el traslado de una parte del rodeo hacia nuevas zonas de producción, las crecientes dificultades para el ingreso de animales vivos a las ciudades, lo que “obligará a relocalizar algunas plantas probablemente y al mismo tiempo las nuevas que seguramente se han de localizar en las zonas de producción”.

“La trazabilidad de la materia prima, de los productos terminados, garantiza la inocuidad y la protección de consumidores y de trabajadores y la escala de los frigoríficos y la tecnificación se va a ir dando sola porque el propio sistema genera una necesidad, primero de garantizar la supervivencia de la empresa y luego el crecimiento”, concluyó.

El cierre de la primera jornada del seminario internacional estuvo a cargo de Juan José Grigera Naón (Consejero del IPCVA), quien sostuvo que “somos conscientes que existen otras circunstancias, tal vez con efectos más prolongados, como ser inocuidad, impacto ambiental, bienestar animal entre otros que fácilmente se pueden transformar en barreras para arancelarias al comercio internacional y al acceso a mercados, si ya no los son en algunos casos” y que también “son motivo de preocupación y acción permanente por parte del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina”.

Fuente: IPCVA



China y los mercados asiáticos, las locomotoras del comercio de carne vacuna en la post pandemia

Los analistas del seminario “La carne vacuna en la post pandemia del Covid-19”, organizado por el IPCVA, coincidieron en señalar que las oportunidades de crecimiento están en Asia.

En el marco del seminario internacional que lleva adelante el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA), el mercado asiático tuvo un destacado lugar, con ponencias de Joel Haggard (Vicepresidente región Asia Pacífico de la US Meat Export Federation), Michelle Hu (China Meat Association), y Sergio Rey (IPCVA).

En primer lugar disertó Haggard y se refirió al crecimiento sostenido del mercado chino, muy incentivado en los últimos dos años por la peste porcina africana, y que es abastecido mayormente por importaciones de distintos países.

“Desde la perspectiva de EE.UU., China es un mercado muy atractivo, pero realmente no es uno de nuestros principales destinos de exportación como lo es para la Argentina, Uruguay, Brasil y Australia”, comentó. “Además –explicó–, todo el mundo es consciente de que la relación entre China y los EUA es muy frágil en este momento, es posible que nuestro comercio se vea perturbado por un mayor deterioro de la relación comercial”.

Según el especialista, “el Banco Mundial y el FMI hicieron pronósticos sobre cómo se desempeñarán las economías asiáticas este año, eran pronósticos bastante terribles, y esos pronósticos en realidad están empeorando, excepto en algunas áreas, y China es una de ellas”.

“La otra economía grande de Asia que le va bien en este momento es Vietnam, de todas estas economías que fueron cerradas a los viajes internacionales, Vietnam y algunas de las economías más pequeñas del Delta del río Mekong, Laos y Camboya, probablemente se desempeñarán positivamente este año”, agregó.

No obstante, según sus palabras, “las importaciones asiáticas de carne vacuna se han mantenido relativamente estables durante la primera ola de esta pandemia. Por supuesto, en China las importaciones están siendo impulsadas por la peste porcina africana, aunque los restaurantes estuvieron totalmente cerrados de seis a ocho semanas y siguen sufriendo, las importaciones de carne vacuna están creciendo”.

“Para Argentina, Uruguay y Brasil, China es su gran mercado, pero para los Estados Unidos sólo representa el uno por ciento de nuestras exportaciones en lo que va de año, aunque está creciendo, China es un mercado muy nuevo para nosotros mientras que por ejemplo Japón y Corea representan el 48% del valor de las exportaciones totales de carne vacuna de Estados Unidos, que cada año ascienden a unos ocho mil millones de dólares”, graficó.

Por otra parte, analizó que la venta de cortes como costilla, aguja o asado de tira con hueso –para su cocción en “hotpot” y barbacoas, está creciendo en todo Oriente y esas tendencias de consumo también se están desarrollando en China.

“Las importaciones de carne vacuna en China van a aumentar, ya están cerca de un millón de toneladas para enero- junio; están subiendo extremadamente rápido, pueden ver los números de Argentina, pueden ver que sus exportaciones han aumentado en un 50%, Brasil ha subido, Australia, todo el mundo está subiendo en China”, aseguró y luego se preguntó: “¿las importaciones de carne vacuna alcanzarán los dos millones de toneladas este año, lo que sería el doble que en 2019?” Eso está por verse, pero el crecimiento será notable.

Por último, Haggard se refirió al crecimiento del comercio electrónico en China, incentivado aún más por la pandemia, y recomendó a los exportadores argentinos tener más presencia y más volumen en ese canal de venta. “Necesitan enviar más, necesitan poner más carne argentina en los canales de comercio electrónico”, dijo y explicó que “estos canales de comercio electrónico están creciendo muy rápido, las estimaciones para este año debido al brote de virus, las ventas de alimentos frescos en línea crecerán más del 60%”.

“Así que este es un canal que es muy pequeño pero está creciendo rápidamente y si buscan expandir los canales de distribución de su producto, por favor, miren el comercio electrónico”, recomendó al finalizar.

La visión China

En segundo término, Michelle Hu aseguró que si bien las importaciones de carne del gigante asiático se retrajeron levemente ante la pandemia de Covid-19, el volumen de comercialización comenzó a recomponerse y aumentar en los últimos tres meses en forma gradual.

“Se prevé que el volumen de las importaciones supere los 15.000 millones de dólares estadounidenses, más del doble que en el mismo período del año pasado”, aseguró y dijo que el aumento interanual de carne vacuna es del 43% en lo que va del año.

“En el segundo semestre se espera que factores como la mejora de la situación epidémica y la caída de los precios de la carne hagan que se recupere el consumo”, agregó y puntualizó que “el consumo de carne de cerdo disminuyó, el de carne vacuna y ovina aumentó ligeramente y el consumo de carne de ave aumentó sustancialmente”.

Además, la especialista señaló que “debido problemas técnicos que incluye el crecimiento del ganado vacuno y ovino y la alta tasa de conversión de los alimentos, es probable que la oferta de carne vacuna y ovina aumente significativamente en poco tiempo”.

“La proporción de carne refrigerada en el consumo de carne está aumentando considerablemente: la carne refrigerada es de gran importancia para mejorar la calidad de vida de la gente y la seguridad alimentaria”, remarcó, haciendo referencia a que, hasta hace algún tiempo, la carne congelada era la más demandada en China.

“El potencial de desarrollo del mercado es muy grande y se prevé que la carne refrigerada se convierta en la principal corriente de consumo de carne cruda en China”, sostuvo.

Por otra parte, refiriéndose a los canales de venta, Hu aseguró que el consumo en online ha aumentado significativamente mientras que por la pandemia cayó el consumo de catering y restaurantes.

“El crecimiento de la población también impulsará el aumento del consumo de carne vacuna y ovina. La demanda de los consumidores de alimentos de calidad, carne vacuna y ovina seguirá aumentando. Por lo tanto, la compra de carne vacuna y ovina con certificación de calidad y marca se convertirán en una tendencia de consumo en el futuro”, sentenció.

Para Hu, la demanda de los consumidores en China hará que los productores locales de carne presten más atención a la inocuidad en el envasado y al sistema de cadena de frío para mejorar la calidad.

“La carne importada de alta calidad y cada vez más diversificada, ofrece más opciones a los consumidores chinos. Todavía hay un gran potencial para la importación de carne en el futuro”, concluyó.

La promoción argentina

Por último, Sergio Rey (Jefe de Promoción Interna del IPCVA) presentó las distintas acciones de promoción, publicidad y marketing que lleva a cabo el Instituto hace más de dos años en China, propiciando el notable crecimiento de las exportaciones.

“A diferencia de las herramientas de comunicación que utilizamos tradicionalmente en nuestros mercados más vinculadas a publicidad en medios periodísticos, en la televisión, en la radio o cartelería en la vía pública, en China la comunicación se realiza principalmente a través de los medios online”, comentó, un mercado en el que existen “más de 3,5 millones de aplicaciones para celular y hay un total de 800 millones de usuarios únicos”.

“Si vemos como se realiza la comercialización en China, notamos que al igual que en otros países de Asia hay un uso muy extensivo de internet para realizar las compras, utilizando canales de e-commerce o aplicaciones para los celulares: más del 90% de los consumidores en China prefieren hacer las compras on line en vez de utilizar los comercios tradicionales”, dijo y agregó que esta tendencia se intensificó ante la pandemia de Covid-19.

“Es en este contexto –continuó– que el IPCVA desarrolla hace ya dos años aproximadamente distintas campañas de promoción para la carne argentina que han utilizado principalmente los canales online, es decir utilizaron distintas herramientas de marketing digital para hacer llegar a los consumidores tratando de alcanzar el mayor nivel de exposición de la marca Carne Argentina”.

De acuerdo a la exposición de Rey, ante la irrupción de la pandemia de Covid-19, la comunicación del IPCVA buscó que las campañas online generaran empatía entre los consumidores ante el momento crítico y fue así como se desarrollaron distintas líneas de mensajes para el año nuevo chino o el día de la madre.

“En este momento estamos continuando con las acciones de promoción, desarrollando dos shows en vivo con un plan de ventas en e-commerce”, comentó, “Van a ser dos eventos que se realizarán en el mes de agosto, nuevamente con la participación del chef Jones (un gastronómico e influencer local) y convenios con plataformas de comercialización de carne”, finalizó.

Europa y Estados Unidos

Durante la primera jornada del seminario también disertaron Katelyn McCulloch (directora del Livestock Marketing Information Center de EE.UU., que se refirió a la situación actual de Estados Unidos, y Karsten-Maier (Secretario General de la Asociación de Importadores de Carne de la U.E.), que analizó la situación de Europa.



VIDEO: Karsten Maier



Katelyn McCulloch



guía de proveedores

tucumán (Prefijo 0381)

ACOPIO/COMERC. DE GRANOS

- **CIA. ARG. DE GRANOS**tel 4004602
AV. CIRCUNV. Y PERON
gonzalez@casga.com.ar
- **CODEGRAN SRL**t/f 4330373
SANTA FE 1394
- **GRANER**t/f 4307199
RIVADAVIA 179 t/f 4307609
- **GRUPO AGROS - CIAGRO**tel 4275005
QUINTIN CHOLFI 27 - LAS TALITAS
www.agrosoluciones.com.ar
tucuman@agrosoluciones.com.ar
- **PROGRANOS**t/f 4281985
AV. CNEL. SUAREZ 803

AGROQUIMICOS

- **AGRO ACCION**tel 4230093
LAVALLE 2924 156248654
- **AGRO INSUMOS DEL NOA**156015582
ANEXO SECC. ESTE 20 - MERCOPRUT
- **AGRO LAJITAS**tel 4943630
GUZMÁN 10 - ALDERETES - Pref. (0381)
- **AGRO TIUN S.A.**t/f 4281200
AV. GOB. DEL CAMPO 856 t/f 4285431
agrotiun@agrotiun.com.ar
- **AGRO VERDE SH**t/f 4613312
SARMIENTO 812 - TAFI VIEJO - Pref. (0381)
marcosagroverde@argentina.com
- **AGROMINERA DEL CENTRO**tel 4372093
RUTA 9, KM. 1298 155891785
agrominerasdelcentro.com.ar
- **AGROPECUARIA DEL POZO**tel 427023
SAN MARTIN 1861 - CONCEPCION - Pref. (03865)
agrodelpozo@yahoo.com.ar

- **AGROPECUARIA EL PARQUE**t/f 4219219
AV. CNEL. SUAREZ 55
- **AGROPECUARIA LULES**t/f 4811558
PIE DELGADO Y J. COLOMBRES
LULES - Pref. (0381)
www.agropecuarialules.com.ar
agropecuarialules@hotmail.com
- **AGROQUIMICA ALBERDI**tel 472800
LIDORO QUINTEROS 222 tel 472722
ALBERDI - Pref. (03865)
agroquimicaalb@arnet.com.ar
- **AGROQUIMICA CONCEPCION**t/f -- 421909
JUAN B. JUSTO 391
CONCEPCION - Pref. (03865)
- **AGROQUIMICA SUR**tel 424805
LAMADRID 462 - CONCEPCION - Pref. (03865)
- **AGROTECNICA DEL NORTE**t/f 4239724
LAS PIEDRAS 1763
- **ARRIAZU AGRO SRL**tel 4228591
AV. CORONEL SUAREZ 387 tel 4227179
www.ariazuagro.com.ar
ariazuagro@ariazuagro.com.ar
- **CENTRO FERTIL ARGENT.**tel 4372093
RUTA 9, KM. 1298 155891785
- **CUEZZO AGROPECUARIA**tel 427032
25 DE MAYO 287
TRANCAS - Pref. (03862)
agroquimicatrancas@gmail.com
- **FERTY AGRO S.R.L.**t/f 4373741
RUTA 9 KM. 1303 tel 4373830
LOS NOGALES
tucfer@sinectis.com.ar
- **FUGRAN CISA**t/f 4234436
PEDRO LEON GALLO 25
www.fugranarg.com.ar
tucuman@fugranarg.com.ar

- **GRANER**t/f 4307199
RIVADAVIA 179 t/f 4307609
- **GRUPO AGROS - CIAGRO**tel 4275005
QUINTIN CHOLFI 27
LAS TALITAS
www.agrosoluciones.com.ar
tucuman@agrosoluciones.com.ar
- **HERBITECNICA**t/f 4239483
LAMADRID 1836 tel 4330479
- **HORTICOLA DEL NOA**t/f 4811533
ESPAÑA 64 t/f 4811638
SAN ISIDRO DE LULES
robertomadrid@horticoladelnoa.com.ar
- **INSAGRO-NUTRICION**t/f 4257226
AV. ACONQUIJA 1832 OF. 15 tel 4250028
YERBA BUENA
www.insagro-nutricion.com.ar
info@insagro-nutricion.com.ar
- **LA AGROQUIMICA**tel 4282075
AV. GOB. DEL CAMPO 816
- **LABORATORIO SAN PABLO**t/f 4917027
CALLE 1 NRO 324 - SAN PABLO - Pref. (0381)
labsanpablo@labsanpablo.com
- **LUBRE S.A.**tel 4921419
RUTA NAC 9 KM. 1306 tel 4921421
LOS NOGALES
www.lubreintra.com.ar
cbarbaglia@arnet.com.ar
- **MONTANARO Y CIA**tel 4616963
B. MITRE Y SAENZ PENIA tel 4619088
TAFI VIEJO - Pref. (0381)
montanaroycia@arnetbiz.com.ar
- **MONTANARO Y CIA**155070562
RUTA 301, KM. 17
PARQUE INDUSTRIAL LULES - Pref. (0381)
montanaroycia@arnetbiz.com.ar
- **NUTRICION Y AGROSERV.**t/f 4204810
LAMADRID 782 - PB / B 156436955
nutricionyagroservicios@uolsinectis.com.ar
- **PAUL TRADING SA**tel 4320483
AV. ROCA 3893 tel 4330463
www.paultrading.com.ar
fblekwedel@paultrading.com.ar

- **PETROARSA**t/f 4262220
RUTA 302 KM 6.5 - CEVIL POZO
www.petroarsa.com.ar
ventas@petroarsa.com.ar
- **PETROARSA SUC. I**tel 424717
RUTA NAC. 38 KM 736.5 tel 427007
CONCEPCION - Pref. (03865)
www.petroarsa.com.ar
ventasconcepcion@petroarsa.com.ar
- **PROAGRO SRL**t/f 4530669
PARQUE IND. TUCUMAN 5-D 6420626
www.proagrosrl.com.ar
administracion@proagrosrl.com.ar
- **PROGRANOS**t/f 4281985
AV. CNEL. SUAREZ 803
- **RED AGROPECUARIA**t/f 4941676
AUTOPISTA PERON KM 1 t/f 4004677
ALDERETES - Pref. (0381)
info@redagropecuariasrl.com.ar
- **SEMILLERIA COLOTTI**15602490
RUTA 9 KM 1349 BENI. PAZ
TRANCAS - Pref. (03862)
semillieriacolotti@hotmail.com
- **SINER S.A.**tel 4921276
RUTA 9 KM. 1307.5 fax 4921335
LOS NOGALES - TAFI VIEJO - Pref. (0381)
www.sinersa.com
info@sinersa.com
- **TUCAGRO S.R.L.**tel 4001616
AUTOP. PERON, KM 5.3 tel 4001617
CEVIL POZO - Pref. (0381)
tucagro@tucagro.com.ar
- **YESO SAN PANTALEON**tel 4270699
AV. FRANCISCO DE 144 tel 4278335
luispablomadrid@hotmail.com

ALAMBRES - GAVIONES

- **AGRO TIUN S.A.**t/f 4281200
AV. GOB. DEL CAMPO 856 t/f 4285431
agrotiun@agrotiun.com.ar
- **COMERCIAL COLON**tel 4231564
AV. COLON 111 tel 4330646
colon@arnet.com.ar

Consultá la
Guía de Proveedores
desde tu celular

www.produccion.com.ar



OFERTA

DESMALAZADORA 2T - 52 CC
+ ACEITE 2T + MASCARA PROTECTORA + POMO GRASA PARA ENGRANAJES

Pack Completo Consulte

Gimenez (alt. San Lorenzo 2800) S.M. de Tucumán
 gimenezhnos@arnetbiz.com.ar
 Tel: (0381) 423-1168 - Tel/fax: (0381) 433-3009

IMAGENES SOLO A MODO ILUSTRATIVO

- DOMINGO A. BRAVOtel 4223682 URUGUAY 465
- E.M.I.tel 431 1233 CATAMARCA 701
- GRUPO AGROS -CIAGRO- QUINTIN CHOLFI 27 - LAS TALITAStel 4275005 www.agrosoluciones.com.ar tucuman@agrosoluciones.com.ar
- HERRONOR SALTA - SUCtel 4361234 AV. COLON 927
- INDUSTRIA CARRERASt/f 471210 25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)
- METALURGICA ASTURIANAt/f 4330188 SAN JUAN 2145
- PALENQUEtel 4239201 GRAL. PAZ 1954
- REMETAL (CASA CENTRAL)tel 4331133 AV. ROCA 3615 fax 4330372 www.remetal.com.ar info@remetal.com.ar

ALIMENTOS BALANCEADOS

- EDUARDO F. MONTIELt/f 4245060 SAN LORENZO 1465 t/f 4244548
- GRUPO AGROS -CIAGRO- QUINTIN CHOLFI 27 - LAS TALITAStel 4275005 www.agrosoluciones.com.ar tucuman@agrosoluciones.com.ar
- HORTICOLA DEL NOAt/f 481 1533 ESPANA 64 t/f 481 1638 SAN ISIDRO DE LULES robertomadrid@horticoladelnoa.com.ar
- INSAGRO NUTRICIONt/f 4257226 AV. ACONQUIJA 1832 OF. 15 tel 4250028 YERBA BUENA www.insagro-nutricion.com.ar info@insagro-nutricion.com.ar
- POLCAt/f 4530680 PARQUE INDUSTRIAL TUCUMAN www.pueblemaquinarias.com.ar
- SEMILLERIA COLOTTI15602490 RUTA 9 KM 1349 BENI. PAZ TRANCAS - Pref. (03862) semilleriacołotti@hotmail.com

ANALISIS Y MEDICIONES AGRIC.

- LABORATORIO AGUARIABAYtel 4255529 DARWIN 55 - YERBA BUENA www.laboratoriosalp.com.ar laboratoriaoaguariabay@gmail.com
- RURAI S RLtel 4285030 AV. GOB. DEL CAMPO 668 info@rurais.com.ar
- TECNO SUELOt/f 4218172 PJE. ALONSO MERCADO 36

APICULTURA INSUMOS

- SEGUMATtel 4200456 BOLIVAR 615 tel 4200427
- VETERINARIA DINGOtel 4617708 ALEM 85 - TAFI VIEJO - Pref. (0381)

ASERRADEROS - MADERAS

- ASERRADERO 25 DE MAYOt/f 4276331 25 DE MAYO 2165
- DISTRIBUIDORA BELGRANOt/f 4323131 AV. BELGRANO 1964

AUTOELEVADORES

- AUTOELEVADORES SALOMONt/f 4330297 SAN LORENZO 2369 tel 4231408
- TECNOAGROt/f 4284400 ALFREDO PALACIOS 480 www.luissferro.com.ar tecnoagro@luissferro.com.ar

AUTOMOTORES REPUESTOS

- AUTOPARTES JAPONtel 4216596 AV. BELGRANO 1574 tel 4226896 autopartesjapon@arnet.com.ar
- CENTRO DE SERVICE TUC.tel 4285795 AV. CNEI. SUAREZ 451
- DIESEL MARTINEZtel 425551 JUAN B. JUSTO Y RUTA 38 15453731 CONCEPCION - Pref. (03865) diesel_martinez@hotmail.com
- DISTRI-LAMt/f 4351905 SAN MARTIN 4736 t/f 4355907
- EL GUIÑOt/f 4230907 AV. BELGRANO 1519 tel 4322627 elguiño@networld.com.ar

- EMFREN TUCUMANt/f 4237729 AV. LIBANO 1418
- FRENO - EMBRAGUE LOPEZtel 4322667 AV. ROCA 2525
- FRENO Y EMBRAGUE LOPEZt/f 4237018 AV. MITRE 733 ventas@lopezfy.com.ar
- INTERNAT. PERFORMANCEtel 4230675 SANTIAGO 2659
- KOTLERtel 4856903 AV. KIRCHNER 1604 tel 4369056
- LA CASA DEL FRENOt/f 4237413 AV. COLON 866 lacasadelfreno@arnet.com.ar
- MARIO REPUESTOSt/f 4247923 AV. ALEM 388
- MIPOItel 4324848 AV. BELGRANO 1838 tel 4320501
- NOVELLO HUMBERTOt/f 4247922 GRAL. PAZ 1290
- TRANSMISION AUTOMOTORtel 4218342 SANTIAGO 972 tel 4229379 transmiautomotor@arnet.com.ar
- TUCUMAN ACCESORIOSt/f 4249391 LIBERTAD 863 tucuman_accesorios@hotmail.com

BALANZAS - BASCULAS

- BASCULAS COM. NOROESTEt/f 4303341 FAMEGHINO 1348 Y AUTOP tel 4226910
- HORTICOLA DEL NOAt/f 481 1533 ESPANA 64 t/f 481 1638 SAN ISIDRO DE LULES robertomadrid@horticoladelnoa.com.ar
- OLEJNIKtel 4226910 PJE. R. ESCALADA 1040 fax 4303341

BATERIAS

- ACUMULADORES AMERICAtel 4350684 AV. AMERICA Y SANTIAGO
- AGROPECUARIA LULESt/f 481 1558 PJE DELGADO Y I. COLOMBRES LULES - Pref. (0381) www.agropecuariales.com.ar agropecuariales@hotmail.com
- BATERIAS EDNAt/f 4219393 SANTIAGO 960 baterias_edna@tucbbs.com.ar
- BATERIAS NORDORt/f 4302988 SUIPACHA 150
- BERNATtel 4328681 MENDOZA 2231
- CASTILLO BATERIASt/f 4363360 AV. COLON 1006
- CASTILLO BATERIAS SUC.tel 4302651 JOSE COLOMBRES 257
- DISTRI-LAMt/f 4351905 SAN MARTIN 4736 t/f 4355907
- FRANCIA TRACTOREStel 424857 AV. FRANCIA 961 CONCEPCION - Pref. (03865) franciatractores_concep@hotmail.com
- FRANCIA TRACTORES. AV. BELGRANO - SIMOCA
- GOMERIA EL SOLtel 4330532 AV. ROCA 2407 tel 4330888 www.neumaticoselsol.com.ar gomeriaelsol@neumaticoselsol.com.ar
- LA CASA DE LA BATERIAtel 4306240 SAN JUAN 1098
- LA CASA DEL TRACTORt/f 4304602 ITALIA 875 ESQ. AV. SIRIA 154965619 lacasadelttractor@arnet.com.ar
- LA PERLA GROUP SRLt/f 426810 MATHEU 10 CONCEPCION - Pref. (03865) laperlagroup@live.com
- MANUEL ORTIZ RECTIFICAt/f 4260149 AV. GREGORIO DIAZ 359 155873207 BANDA DEL RIO SALI
- MARIO REPUESTOSt/f 4247923 AV. ALEM 388
- NEUMATICOS NORTEtel 4009999 RUTA 9 Y RUTA 306 tel 4307777 LOS VALLISTOS - B.R.S. - Pref. (0381) suctala.ventas@neumaticosnorte.com
- NEUMATICOS NORTEt/f 4009999 FRANCIA 90 suctala.ventas@neumaticosnorte.com
- NOVELLO HUMBERTOt/f 4247922 GRAL. PAZ 1290

- PETROARSAt/f 4262220 RUTA 302 KM 6.5 - CEVIL POZO www.petroarsa.com.ar ventas@petroarsa.com.ar
- PETROARSA SUC. Itel 424717 RUTA NAC. 38 KM 736.5 tel 427007 CONCEPCION - Pref. (03865) www.petroarsa.com.ar ventasconcepcion@petroarsa.com.ar
- RODAR NEUMATICOStel 4380283 AV. KIRCHNER 2360
- S.M. SERVICIOStel 4331933 AV. BELGRANO 1576 t/f 4237322
- TEAM AUTOCENTROtel 4004519 AV. ROCA 1834
- TECNOAGROt/f 4284400 ALFREDO PALACIOS 480 www.luissferro.com.ar tecnoagro@luissferro.com.ar
- TUCUMAN DIESELt/f 4233482 SAAVEDRA 767 tucumandiesel@arnet.com.ar
- ZAFRA SAtel 4330086 LAVALLE 3005

BOLSAS-ENVASES-EMBALAJES

- AGROPECUARIA DEL POZOtel 427023 SAN MARTIN 1861 CONCEPCION - Pref. (03865) agrodelpozo@yahoo.com.ar
- ATENORt/f 4287990 AV. GOB. DEL CAMPO 620 t/f 4287991 atenor@arnetbiz.com.ar
- ATENORt/f 4221727 JUNIN 486 t/f 4224476 ventas@atenor.com.ar
- AZOV155036281
- CARTON DEL TUCUMAN SAt/f 4330230 LAVALLE 4007 t/f 4330064 cartondel Tucuman@arnet.com.ar
- ESHIPELtel 4295750 LOC. 16 MERCOFRUT
- PETROARSAt/f 4262220 RUTA 302 KM 6.5 - CEVIL POZO www.petroarsa.com.ar ventas@petroarsa.com.ar
- PETROARSA SUC. Itel 424717 RUTA NAC. 38 KM 736.5 tel 427007 CONCEPCION - Pref. (03865) www.petroarsa.com.ar ventasconcepcion@petroarsa.com.ar
- PROPACKINGtel 4277535 AV. REP DEL LIBANO 1823 t/f 4273950 propackaging@arnet.com.ar
- TUCUMAN HILOStel 4310499 LAS PIEDRAS 1080 tucumanhilos@hotmail.com
- YUBRIN SA BOLSASt/f 4320101 AV. MITRE 599
- YUNCO SRLt/f 4281103 AV. JUAN B. JUSTO 1223

BOMBAS DE AGUA

- ATILIO MAROLAtel 43211553 LIBERTAD 462
- BULONERIA BELGRANOt/f 4230876 AV. BELGRANO 1534 t/f 4234670 www.bulonerialbelgrano.com.ar
- CEMAR TRACTORES SRLtel 4224604 AV. AVELLANEDA 529 fax 4227347
- CENTRO RODAMIENTOStel 4311753 SAN JUAN 1040 t/f 4306361
- COMERCIAL COLONtel 4231564 AV. COLON 111 tel 4330646 colon@arnet.com.ar
- DISTRIBUIDORA DIMONDt/f 4224022 MENDOZA 939 t/f 4221154
- ELECTROM ALBURQUERQUEt/f 4230042 LAMADRID 3570 electroal@sinectis.com.ar
- ELECTROMECANIC DEL NOAt/f 4328620 LUCAS CORDOBA 564 156451824 hugocamacho@arnetbiz.com.ar
- FERREKITtel 4218365 SAN MARTIN 1080 ferrekit@arnet.com.ar
- GIMENEZ HNOSt/f 4231168 JUAN B. TERAN 217 gimenezhnos@infovia.com.ar

- INDUSTRIA CARRERASt/f 471210 25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)
- IRRINOAt/f 4324040 JUAN JOSE PASO 345
- KSB CIA. SUDAM. BOMBASt/f 4236688 LAVALLE 3222 154470333
- LA CASA BOMBA DE AGUAtel 4215711 MENDOZA 1087
- LA ESQ DEL AGRICULTORtel 421663 JOAQUIN V. GONZALEZ 371 fax 421052 CONCEPCION - Pref. (03865)
- MEDICI Y CIA SRLtel 4213269 SAN JUAN 252 t/f 4226662 medicicycia@uolsinectis.com.ar
- MERKUSAt/f 4237474 12 DE OCTUBRE 845/851 t/f 4238195 reparacion@emerkusa.com.ar
- MITRE PANTA SRLtel 4204666 SUIPACHA 222 fax 4314556 mitrerenta@infovia.com.ar
- RYMAC SAtel 4222858 SALTA 156 tel 4217249

BOMBAS INYECTORAS

- DIESEL MARTINEZtel 425551 JUAN B. JUSTO Y RUTA 38 15453731 CONCEPCION - Pref. (03865) diesel_martinez@hotmail.com
- DIESEL NOROESTEt/f 4233935 BOLIVAR 2745
- GUGLIAMELLI DIESEL SHtel 4276168 AV. FCO. DE AGUIRRE 72
- LA CASA DEL DIESEL156438393 LINCOLN 996 Y ALSINA 154477198
- LA CASA DEL TRACTORt/f 4304602 ITALIA 875 ESQ. AV. SIRIA 154965619 lacasadelttractor@arnet.com.ar
- LUCIANO DIESELt/f 4260366 PJE. TRANSITO Y GUATEMA BANDA DEL RIO SALI
- MANANTIAL DIESELt/f 4394074 RUTA 38, KM 18 - EL MANANTIAL - Pref. (0381)
- NORTE DIESELtel 4320543 LAVALLE 3622
- RE-PUES-TRAC S.R.L.t/f 422054 HAIMES 1640 - CONCEPCION - Pref. (03865)
- RENGANESCHI DIESELt/f 4830346 AV. ROCA 2210 154490637
- TUCUMAN DIESELt/f 4233482 SAAVEDRA 767 tucumandiesel@arnet.com.ar

BULONERIAS

- BOLLINItel 4310148 CATAMARCA 354 tel 4310870 www.bollini.com.ar info@bollini.com
- BULONERIA BELGRANOt/f 4230876 AV. BELGRANO 1534 t/f 4234670 www.bulonerialbelgrano.com.ar
- BULONERIA EL ABUELOt/f 4306845 AV. SIRIA 1098 ESQ.ITAL
- BULONERIA LA BANDAt/f 4265307 AV. G.D. JESUS DIAZ 359 BANDA DEL RIO SALI
- BULONERIA MARTINEZtel 4219172 AV. JUAN B. JUSTO 930
- BULONERIA MITREt/f 4232839 AV. MITRE 565
- COMERCIAL COLONtel 4231564 AV. COLON 111 t/f 4330646 colon@arnet.com.ar
- DEALBERA REPUESTOSt/f 427699 COLOMBRES Y RIVADAVIA ALBERDI - Pref. (03865) dealbera@arnet.com.ar
- INDUSTRIA CARRERASt/f 471210 25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)
- MANUEL ORTIZ RECTIFICAt/f 4260149 AV. GREGORIO DIAZ 359 155873207 BANDA DEL RIO SALI
- MARTINEZ TRACTORESt/f 4211525 SAN JUAN 54 156449273 martineztractores_54@hotmail.com
- MEDICI Y CIA SRLtel 4213269 SAN JUAN 252 t/f 4226662 medicicycia@uolsinectis.com.ar
- MERKUSAt/f 4237474 12 DE OCTUBRE 845/851 t/f 4238195 reparacion@emerkusa.com.ar

ITRes

Recursos Informáticos

Andrés Rusconi

eset Gold Partner eset

Av. Aconquija 2028 | Yerba Buena
 T4107CEU | Tucumán | Tel. 0381 4254692
 comercial@itresnet.com.ar

•MITRE RENTA SRLtel 4216666
SUIPACHA 222
mitrerenta@infovia.com.ar

•REGINATOt/f 4224103
CORONEL SUAREZ 349

•TECNOCAMPO SRLtel 421688
JOAQUIN V. GONZALEZ 326
CONCEPCION - Pref. (03865)
tecnocamposl@hotmai.com

•TODOBULONt/f 4310698
JOSE COLOMBRES 232
todobulon@yahoo.com.es

•TUCUMAN BULONEStel 4226903
SAN MARTIN 1492

CAÑOS-TUBOS-MANGUERAS

•BOLLINItel 4310148
CATAMARCA 354
www.bollini.com.ar
info@bollini.com

•COMERCIAL COLONtel 4231564
AV. COLON 1111
colon@arnet.com.ar

•DOMINEt/f 4270855
AV. REP DEL LIBANO 1698

•E.M.I.tel 4311233
CATAMARCA 701

•GENTILE ARMANDO SACICt/f 4233127
LAVALLE 2729

•HIDRAULICA DEL NOAt/f 4245104
LUIJUY 964
hidraulicadelnoa@oalopez.arnetbiz.com.ar

•HORTICOLA DEL NOAt/f 4811533
ESPAÑA 64
SAN ISIDRO DE LULES
robertomadrid@horticoladelnoa.com.ar

•INDUSTRIA CARRERASt/f 471210
25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

•IRRINOVAt/f 4324040
JUAN JOSE PASO 345

•LA ESQ DEL AGRICULTORtel 4216663
JOAQUIN V. GONZALEZ 371
CONCEPCION - Pref. (03865)

•PLASTICAUCHO SAt/f 4330723
LAVALLE 2932
plasticaucho@sinectis.com.ar

•PLASTICO SANTIAGO LOBOtel 4244892
BERUTI 582
155002095
plastilobo@yahoo.com.ar

•PLASTIGOMAt/f 4231602
RONDEAU 2127

•PRODUCCION S.A.tel 4249005
AV. ROCA 1773
fax 4249551
produccion@produccionsa.com.ar

•REMETAL (CASA CENTRAL)tel 4331133
AV. ROCA 3615
fax 4330372
www.remetal.com.ar
info@remetal.com.ar

•RIWER REPUESTOStel 4325153
AV. MITRE 339
t/f 4326235
lu1kg@arnet.com.ar

•T.M.ROLDAN SRLt/f 4327664
LAVALLE 3557
www.tmroldansrl.com.ar
tmagro@tmroldansrl.com.ar

•TUBONOR S.A.t/f 4321007
ESPAÑA 2369
t/f 4331002

•TUCUMAN GOMAtel 4318315
AV. GDOR. DEL CAMPO 658
tucumangoma@arnetbiz.com.ar

CHAPAS

•BUILDING MATERIALEStel 4330483
LUCAS CORDOBA 823

•CHAPEROt/f 4230165
DON BOSCO 1678

•DOMINEt/f 4270855
AV. REP DEL LIBANO 1698

•E.M.I.tel 4311233
CATAMARCA 701

•GIACOSA Y CIAt/f 4392500
RUTA 301 (EX 38), KM 1541
t/f 4000705

•HIERRONOR SALTA - SUCtel 4361234
AV. COLON 927

•LA ONDAt/f 4235328
AV. COLON 577

•LLANOS METALtel 4001197
AV. CIRCUNVALAC. KM 1295
llanosmetal@hotmail.com

•METALURGICA ASTURIANAt/f 4330188
SAN JUAN 2145

•REMETAL (CASA CENTRAL)tel 4331133
AV. ROCA 3615
fax 4330372
www.remetal.com.ar
info@remetal.com.ar

CINTAS TRANSPORTADORAS

•BOLLINItel 4310148
CATAMARCA 354
www.bollini.com.ar
info@bollini.com

•INDUSTRIA CARRERASt/f 471210
25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

•PEGG AGROt/f 4260654
AV. GREGORIO DIAZ 639
BANDA DEL RIO SALI - Pref. (0381)
154989428
peccagrorepuestos@yahoo.com.ar

•PLASTICAUCHO SAt/f 4330723
LAVALLE 2932
plasticaucho@sinectis.com.ar

•RIO AZUL INGENIERIAt/f 4233340
LAVALLE 2974
www.razul.com.ar
razul@razul.com.ar

•TALLERES POAtel 4330300
AV. COLON 547

•TALMEt/f 4283256
MARTIN BERHO 281

•TUCUMAN GOMAtel 4318315
AV. GDOR. DEL CAMPO 658
tucumangoma@arnetbiz.com.ar

CITRICULTURA SERVICIOS

•AGRO VERDE SHt/f 4613312
SARMIENTO 812 - TAFI VIEJO - Pref. (0381)
marcosagroverde@argentina.com

•LA CASA PULVERIZADORAt/f 4369562
LINCOLN 996

•LIBRESIO SRLt/f 4227836
SAN MARTIN 610, 6 P OF 3
155027568
www.libresio.com.ar
suctucuman@libresio.com.ar

•SINER S.A.tel 4921276
RUTA 9 KM. 1307,5
LOS NOGALES - TAFI VIEJO - Pref. (0381)
www.sinersa.com
info@sinersa.com

•VIVERO CITRUStel 4813305
QUEBRADA DE LULES - LULES
www.viverocitrus.com.ar
jlpalcios@viverocitrus.com.ar

COMBUSTIBLES AGRICOLAS

•AGROENERGIA SAtel 4018139
RUTA 303, KM 13,7 - LOS RALOS - Pref. (381)

•CENTRO DIESEL TRANCAS156300228
RUTA 9 KM 1361,5 - TRANCAS - Pref. (0381)

•LUBRE S.A.tel 4921419
RUTA NAC 9 KM. 1306
LOS NOGALES
www.lubreintra.com.ar
cbarbaglia@arnet.com.ar

•MONTANARO Y CIAtel 4616963
B. MITRE Y SAENZ PENA
TAFI VIEJO - Pref. (0381)
montanaroycia@arnetbiz.com.ar

•MONTANARO Y CIAtel 155070562
RUTA 301, KM. 17
PARQUE INDUSTRIAL LULES - Pref. (0381)
montanaroycia@arnetbiz.com.ar

•PETROARSAt/f 4262220
RUTA 302 KM 6,5 - CEVIL POZO
www.petroarsa.com.ar
ventas@petroarsa.com.ar

•PETROARSA SUC. Itel 424717
RUTA NAC. 38 KM 736,5
CONCEPCION - Pref. (03865)
tel 427007
www.petroarsa.com.ar
ventasconcepcion@petroarsa.com.ar

•PETRONORTE S.A.C.I.tel 4260441
AV. SAN MARTIN 171
BANDA DEL RIO SALI
t/f 4261350

•PRODUCCION S.A.tel 4249005
AV. ROCA 1773
fax 4249551
produccion@produccionsa.com.ar

•REFINORtel 4516400
RUTA PROV. 302 KM 6,5
BANDA DEL RIO SALI - Pref. (0381)
tel 4516475

CORREAS AGRICOLAS

•BOLLINItel 4310148
CATAMARCA 354
www.bollini.com.ar
info@bollini.com

•BULONERIA BELGRANOt/f 4230876
AV. BELGRANO 1534
tel 4234670
www.buloneriabelgrano.com.ar

•BULONERIA MARTINEZtel 4219172
AV. JUAN B. JUSTO 930

•CENTRO RODAMIENTOStel 4311753
SAN JUAN 1040
t/f 4306361

•DEALBERA REPUESTOSt/f 472699
COLOMBRES Y RIVADAVIA
ALBERDI - Pref. (03865)
dealbera@arnet.com.ar

•MARTINEZ TRACTORESt/f 4211525
SAN JUAN 54
156449273
martineztractores_54@hotmail.com

•MERKUSAt/f 4237474
12 DE OCTUBRE 845/851
reparacion@emerkusa.com.ar

•PERKINS REPUESTOStel 4301015
MARIO BRAVO 22

•PLASTICAUCHO SAt/f 4330723
LAVALLE 2932
t/f 4323065
plasticaucho@sinectis.com.ar

•PLASTIGOMAt/f 4231602
RONDEAU 2127

•RIWER REPUESTOStel 4325153
AV. MITRE 339
t/f 4326235
lu1kg@arnet.com.ar

•RYMAC SAtel 4222858
SALTA 156
tel 4217249

•S. Y F. DISTRIBUCIONEStel 4219934
SAN JUAN 1068

•T.M.ROLDAN SRLt/f 4327664
LAVALLE 3557
www.tmroldansrl.com.ar
tmagro@tmroldansrl.com.ar

•TECNOCAMPO SRLtel 421688
JOAQUIN V. GONZALEZ 326
CONCEPCION - Pref. (03865)
tel 424047
tecnocamposl@hotmai.com

•TUCUMAN GOMAtel 4318315
AV. GDOR. DEL CAMPO 658
tucumangoma@arnetbiz.com.ar

•ZAFRA SAtel 4330086
LAVALLE 3005

DESMONTES - MOVIM. SUELOS

•HELGUERAt/f 4276544
MUNECA 2657
t/f 4276539

•ING. PEDRO JAMROZtel 4330954
AV. COLON 171

•M Y M EDUARDO RODAtel 4330208
SAN MIGUEL 1895
t/f 4231489

•MARIO ROLA DESMONTEStel 4239089
SAN MIGUEL 1801
www.rodadesmontes.com.ar

•MAUER SRLt/f 4921096
RUTA 9 KM. 1310 - LOS NOGALES

•TUCUMAN ORUGAStel 4272650
LAPRIDA 2780
www.tucumanorugas.com.ar
info@tucumanorugas.com.ar

ELECTRIFICACION RURAL

•AGRICOLA GARCIA SAt/f 4283332
AV. CORONEL SUAREZ 539
tel 4287091
ventas@agricolagarciasa.com.ar

•AGRO TIUM S.A.t/f 4281200
AV. GOB. DEL CAMPO 856
t/f 4285431
agrotium@agrotium.com.ar

•AGROPECUARIO LULESt/f 4811558
PIE DELGADO Y J.COLOMBRES
LULES - Pref. (0381)
www.agropecuariolules.com.ar
agropecuariolules@hotmail.com

•GRUPO AGROS - CIAGROtel 4275005
QUINTIN CHOLFI 27 - LAS TALITAS
www.agrosoluciones.com.ar
tucuman@agrosoluciones.com.ar

•ROBERTO CHELALAt/f 492777
RUTA 38, KM 149
CONCEPCION - Pref. (03865)
www.robertochelala.com
rchelala@robertochelala.com

•ZAFRA SAtel 4330086
LAVALLE 3005

EQUIPOS INDUST. ALQUILER

•COMERCIAL COLONtel 4231564
AV. COLON 1111
tel 4330646
colon@arnet.com.ar

•LA HISPANO ARGENTINAtel 4244589
SAN LORENZO 1454

•M Y M EDUARDO RODAtel 4330208
SAN MIGUEL 1895
t/f 4231489

•MITRE RENTA SRLtel 4216666
SUIPACHA 222
fax 4304456
mitrerenta@infovia.com.ar

EQUIPOS INDUST. VENTA

•BOLLINItel 4310148
CATAMARCA 354
www.bollini.com.ar
info@bollini.com

•CALDERAS Y SERVICIOStel 4530672
RUTA 301, KM 19 PARQ INDUS
LULES
154099378

•CEMAR TRACTORES SRLtel 4224604
AV. AVELLANEDA 529
fax 4227347

•COMERCIAL COLONtel 4231564
AV. COLON 1111
tel 4330646
colon@arnet.com.ar

•DISTRIBUIDORA DIMONDt/f 4224022
MENDOZA 939
t/f 4221154

•ELECTROMECANIC DEL NOAt/f 4328620
LUCAS CORDOBA 564
156451824
hugocamacho@arnetbiz.com.ar

•FERREKITt/f 4218365
SAN MARTIN 1080
ferrekit@arnet.com.ar

•INDUSTRIA CARRERASt/f 471210
25 DE MAYO 150
ALBERDI - Pref. (03865)

•LA CASA DEL TALADROt/f 4229590
AV. SIRIA 1043

•LA ESQ DEL AGRICULTORtel 4216663
JOAQUIN V. GONZALEZ 371
CONCEPCION - Pref. (03865)
t/f 421052

•MITRE RENTA SRLtel 4216666
SUIPACHA 222
fax 4304456
mitrerenta@infovia.com.ar

•RYMAC SAtel 4222858
SALTA 156
tel 4217249

EXPORTACION - IMPORTACION

•LIBRESIO SRLt/f 4227836
SAN MARTIN 610, 6 P OF 3
155027568
www.libresio.com.ar
suctucuman@libresio.com.ar

FERRERIAS INDUSTRIALES

•AGRICOLA GARCIA SAt/f 4283332
AV. CORONEL SUAREZ 539
tel 4287091
ventas@agricolagarciasa.com.ar

•BOLLINItel 4310148
CATAMARCA 354
www.bollini.com.ar
info@bollini.com

•BULONERIA BELGRANOt/f 4230876
AV. BELGRANO 1534
tel 4234670
www.buloneriabelgrano.com.ar

•BULONERIA LA BANDAt/f 4265307
AVG. DE JESUS DIAZ 359
BANDA DEL RIO SALI

•BULONERIA MARTINEZtel 4219172
AV. JUAN B. JUSTO 930

•BULONERIA MITREt/f 4232839
AV. MITRE 565

•COMERCIAL COLONtel 4231564
AV. COLON 1111
tel 4330646
colon@arnet.com.ar

•E.M.I.tel 4311233
CATAMARCA 701

•FERNANDO SUAREZ S.R.L.tel 4310763
SAN JUAN 1040

•FERREKITt/f 4218365
SAN MARTIN 1080
ferrekit@arnet.com.ar

•FERRETERA DEL NORTEtel 4213255
ESPAÑA 28
tel 4311606

•FERRING SRLt/f 4249250
BUENOS AIRES 843

•HUINCA RENANCO NORTEt/f 4245023
9 DE JULIO 880
tel 4247687

•INDUSTRIA CARRERASt/f 471210
25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

•LA CASA DEL TALADROt/f 4229590
AV. SIRIA 1043

•MANUEL ORTIZ RECTIFICAt/f 4260149
AV. GREGORIO DIAZ 359
155873207
BANDA DEL RIO SALI

•MAQUITODOtel 4274252
MEJICO 684

•MEDICI Y CIA SRLtel 4213269
SAN JUAN 252
t/f 4226662
mediciycia@uolsinectis.com.ar

•MERKUSAt/f 4237474
12 DE OCTUBRE 845/851
t/f 4238195
reparacion@emerkusa.com.ar

•MITRE RENTA SRLtel 4216666
SUIPACHA 222
fax 4304456
mitrerenta@infovia.com.ar

•PLASTIGOMAt/f 4231602
RONDEAU 2127

•REGINATOt/f 4224103
CORONEL SUAREZ 349

•REMETAL (CASA CENTRAL)tel 4331133
AV. ROCA 3615
fax 4330372
www.remetal.com.ar
info@remetal.com.ar

•RODA HIDRAULICAtel 422848
FRANCIA 1282 - CONCEPCION - Pref. (03865)
juanpeluffo49@hotmail.com

•RYMAC SAtel 4222858
SALTA 156
tel 4217249

•SEGUMATtel 4200456
BOLIVAR 615
tel 4200427

•SEMILLERIA COLOTTI15602490
RUTA 9 KM 1349 BENI. PAZ
TRANCAS - Pref. (03862)
semillieriacolotti@hotmail.com

•SUMINISTRO BELGRANOt/f 4230876
AV. BELGRANO 1547
t/f 4234670
www.suministrobelgrano.com.ar

•TODOBULONt/f 4310698
JOSE COLOMBRES 232
todobulon@yahoo.com.es

•TUCUMAN BULONEStel 4226903
SAN MARTIN 1492

FRENOS Y EMBRAGUES

•CENTRO DE SERVICIO TUC.tel 4285795
AV. CNEL. SUAREZ 451

•EMFREN TUCUMANt/f 4237729
AV. LIBANO 1418

•FRENO - EMBRAGUE LOPEZtel 4322667
AV. ROCA 2525

•FRENO Y EMBRAGUE LOPEZt/f 4237018
AV. MITRE 733
ventas@lopezfyf.com.ar

•FRENOS ALEMt/f 4246852
SAN LORENZO 1453
fyf_alem@yahoo.com.ar

•FRENOS LA BANDA SRLt/f 4260052
CONGRESO 40
t/f 4265399
BANDA DEL RIO SALI - Pref. (0381)

•FRENOS LA RUTAtel 4330130
AV. KIRCHNER 2373
tel 4000927

•FRENOS Y EMB. JUAZ.tel 4237713
AMADOR LUCERO 279

•LA CASA DEL FRENOt/f 4237413
AV. COLON 866
lacasadelfreno@arnet.com.ar

•LA FORMULAtel 4326096
AV. EJERC. DEL NORTE 1058

•MAIDANA SRLtel 4302783
CORDOBA 1349

•MARIO REPUESTOSt/f 4247923
AV. ALEM 388

•TEAM AUTOCENTROtel 4004519
AV. ROCA 1834

FUMIGACION AEREA SERVICIO

•AGROALAS SRLt/f 4210545
RUTA PROV. 303, KM 47
LAS CEJAS - Pref. (0381)
156810526
www.agroalas.com.ar
seiler@arnet.com.ar

•AGROSERVICIO YORIStel 4940370
RUTA 304 KM 9 - ALDERETES - Pref. (03865)
asy@millic.com.ar

GOMA CAUCHO ARTICULOS

•ATENORt/f 4287990
AV. GOB. DEL CAMPO 620
t/f 4287991
atenor@arnetbiz.com.ar

•ATENORt/f 4221727
JUNIN 486
t/f 4224476
ventas@atenor.com.ar

•BOLLINItel 4310148
CATAMARCA 354
www.bollini.com.ar
info@bollini.com

•COMERCIAL COLONtel 4231564
AV. COLON 1111
tel 4330646
colon@arnet.com.ar

•INDUSTRIA CARRERASt/f 471210
25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

•PARCHES TGtel 4830026
AV. ROCA 3728

• **PLASTICAUCHO SA** t/f 4330723
 LAVALLE 2932 t/f 4323065
 plasticaucho@sinctis.com.ar

• **PLASTIGOMA** t/f 4231602
 RONDEAU 2127

• **RIVER REPUESTOS** tel 4325153
 AV. MITRE 339 t/f 4326235
 lulkg@arnet.com.ar

• **SECUMAT** tel 4200456
 BOLIVAR 615 t/f 4200427

• **TODOBULON** t/f 4310698
 JOSÉ C. COLONBRES 232
 todobulon@yahoo.com.es

HACIENDA REMATE-CONSIG.

• **CAMPO Y GANADO** tel 4244846
 LAMADRID 117 P.F. 6506

• **MADLAN SA** - Estanislao Heguy 3815617830
 estanislaoheguy@gmail.com

HIERRO - ACERO - METALES

• **BOLLINI** tel 4310148
 CATAMARCA 354 t/f 4310870
 www.bollini.com.ar
 info@bollini.com

• **E.M.I.** tel 4311233
 CATAMARCA 701

• **HIERRONOR SALTA - SUC** tel 4361234
 AV. COLON 927

• **INDUSTRIA CARRERAS** t/f 471210
 25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

• **INMETAL** t/f 4940173
 PIE. ARTURO ILLIA 120 - ALDERETES

• **REMETAL (CASA CENTRAL)** tel 4331133
 AV. ROCA 3615 fax 4330372
 www.remetal.com.ar
 info@remetal.com.ar

HORTICULTURA INSUMOS

• **AGRO VERDE SH** t/f 4613312
 SARMIENTO 812 - TAFI VIEJO - Pref. (0381)
 marcosagroverde@argentina.com

• **AGROPECUARIA LULES** t/f 4811558
 PIE DEL GADO Y COLOMBRES LULES - Pref. (0381)
 www.agropecuarialules.com.ar
 agropecuarialules@hotmail.com

• **GRUPO AGROS - CIAGRO** tel 4275005
 QUINTIN CHOLFI 27 - LAS TALITAS
 www.agrosoluciones.com.ar
 tucuman@agrosoluciones.com.ar

• **HORTICOLA DEL NOA** t/f 4811533
 ESPAÑA 64 t/f 4811638
 SAN ISIDRO DE LULES
 robertomadrid@horticoladelnoa.com.ar

• **SEMILLERIA COLOTTI** 15602490
 RUTA 9 KM 1349 BENI PAZ
 TRANCAS - Pref. (03862)
 semillericolotti@hotmail.com

INSTRUMENTAL DE MEDICION

• **BOLLINI** tel 4310148
 CATAMARCA 354 t/f 4310870
 www.bollini.com.ar
 info@bollini.com

• **HORTICOLA DEL NOA** t/f 4811533
 ESPAÑA 64 - SAN ISIDRO DE LULES t/f 4811638
 robertomadrid@horticoladelnoa.com.ar

• **NUTRICION Y AGROSERV.** t/f 4204810
 LAMADRID 782 - PB 8 t/f 156436955
 nutricionyagroservicios@uolsinectis.com

• **SECUMAT** tel 4200456
 BOLIVAR 615 t/f 4200427

LONAS - COBERTURAS

• **ATENOR** t/f 4287990
 AV. GOB. DEL CAMPO 620 t/f 4287991
 atenor@arnetbiz.com.ar

• **ATENOR** t/f 4221727
 JUNIN 486 t/f 4224476
 ventas@atenor.com.ar

• **COBERTURAS CORDOBA** tel 4249445
 AV. ROCA 1861

• **HORTICOLA DEL NOA** t/f 4811533
 ESPAÑA 64 - SAN ISIDRO DE LULES t/f 4811638
 robertomadrid@horticoladelnoa.com.ar

• **OSCAR MAROZZI** t/f 4320162
 AV. ROCA 3473 t/f 155881420
 oscarmarozzi@sinctis.com.ar

• **YUBRIN SA BOLSAS** t/f 4320101
 AV. MITRE 599

• **YUNCO SRL** t/f 4281103
 AV. JUAN B. JUSTO 1223

LUBRICANTES - FILTROS

• **AGROENERGIA SA** tel 4018139
 RUTA 303, KM 13,7 - LOS RALOS - Pref. (381)

• **CENTRO DE LUBRICACION** t/f 4232278
 AV. BELGRANO 1933

• **CENTRO DIESEL TRANCAS** 156300228
 RUTA 9 KM 1361,5 - TRANCAS - Pref. (0381)

• **FILTROS NOA** tel 4276788
 AV. JUAN B. JUSTO 2513 t/f 4278026

• **FRANCIA TRACTORES** tel 424857
 AV. FRANCIA 961 - CONCEPCION - Pref. (03865)
 franciactores_concep@hotmail.com

• **FRANCIA TRACTORES** tel 424857
 AV. BELGRANO - SIMOCA

• **HECTOR FARINA SA** tel 426936
 MATHEU 330 SOBRE RUTA 38
 CONCEPCION - Pref. (03865)
 hmfarina@hotmail.com

• **JV INSUMOS** tel 4210665
 AV. CNEL SUAREZ 145
 jinsumos@tucbs.com.ar

• **LUBRE S.A.** tel 4921419
 RUTA NAC 9 KM. 1306 t/f 4921421
 LOS NOGALES
 www.lubreintira.com.ar
 cbarbaglia@arnet.com.ar

• **PAUL TRADING SA** tel 4320483
 AV. ROCA 3893 t/f 4330463
 www.paultrading.com.ar
 fblekwedel@paultrading.com.ar

• **PETROARSA** t/f 4262220
 RUTA 302 KM 6,5 - CEVIL POZO
 www.petroarsa.com.ar
 ventas@petroarsa.com.ar

• **PETROARSA SUC. I** tel 424717
 RUTA NAC. 38 KM 736,5 t/f 427007
 CONCEPCION - Pref. (03865)
 www.petroarsa.com.ar
 ventasconcepcion@petroarsa.com.ar

• **PETRONORTE S.A.C.I.R.** tel 4260441
 AV. SAN MARTIN 171 t/f 4261350
 BANDA DEL RIO SALI

• **PONTI AGRO** tel 421688
 JOAQUIN V. GONZALEZ 326 t/f 424047
 CONCEPCION - Pref. (03865)

• **PROAGRO SRL** t/f 4530669
 PARQUE IND. TUCUMAN 5-D t/f 6420626
 www.proagrosrl.com.ar
 administracion@proagrosrl.com.ar

• **PRODUCCION S.A.** tel 4249005
 AV. ROCA 1773 fax 4249551
 produccion@produccionsa.com.ar

• **RED AGROPECUARIA** t/f 4941676
 AUTOPISTA PERON KM 1 t/f 4004677
 ALDERETES - Pref. (0381)
 info@redagropecuariasrl.com.ar

• **REFINOR** tel 4516400
 RUTA PROV. 302 KM 6,5 t/f 4516475
 BANDA DEL RIO SALI - Pref. (0381)

• **TECNOAGRO** t/f 4284400
 ALFREDO PALACIOS 480
 www.luissferro.com.ar
 tecnoagro@luissferro.com.ar

• **TRANSMISION AUTOMOTOR** tel 4218342
 SANTIAGO 972 t/f 4229379
 transmisionautomotor@arnet.com.ar

• **ZAFRA SA** tel 4330086
 LAVALLE 3005

MAQUINAS AGRIC. VENTA

• **AGRICOLA GARCIA SA** t/f 4283332
 AV. CORONEL SUAREZ 539 t/f 4287091
 ventas@agricologarciasa.com.ar

• **AGRO ACCION** tel 4230093
 LAVALLE 2924 t/f 156248654

• **AGRO INGENIERIA** t/f 4226423
 AV. CORONEL SUAREZ 387 t/f 4309375
 agroingenieria@arnet.com.ar

• **AGRO-CAL** 15666417
 RUTA 34 KM 896 - 7 DE ABRIL - Pref. (03876)
 agrocal@yahoo.com.ar

• **AGROCLASIC S.R.L.** tel 4286444
 AV. GDOR. DEL CAMPO 868

• **AGROSERVICIOS MAP SH** 155025776
 AV. AUTOP. D. PERON KM 2 t/f 155285606
 ALDERETES - Pref. (0381)
 agroserVICIOSmapsh@gmail.com

• **ARRIAZU AGRO SRL** tel 4228591
 AV. CORONEL SUAREZ 387 t/f 4227179
 www.arriazuagro.com.ar
 arriazuagro@arriazuagro.com.ar

• **ASPEN SRL** tel 4227492
 AV. AVELLANEDA 537
 aspen@aspensrl.com.ar

• **ASPEN SRL** t/f 424999
 RIVADAVIA 38 - CONCEPCION - Pref. (03865)
 t/f 4004132 t/f 4004137
 AV. CIRCUNVALAC. KM 1299
 LAS TALITAS - Pref. (0381)
 www.audihnos.com.ar
 info@audihnos.com.ar

• **AUDI HNOS** t/f 4004132
 AV. CIRCUNVALAC. KM 1299 t/f 4004137
 LAS TALITAS - Pref. (0381)
 www.audihnos.com.ar
 info@audihnos.com.ar

• **BAQUIA** t/f 4260377
 LAVALLE Y PIE CASEROS
 BANDA DEL RIO SALI
 dbenito@factorsa.com.ar

• **CASA ROJO** tel 4213885
 24 DE SETIEMBRE 1080 t/f 4212317
 t/f 4310452 t/f 4304288
 CATAMARCA 487
 cimsatucuman@arnetbiz.com.ar

• **EST. MINERO DEL NORTE** tel 4811316
 TENIENTE ALVIEUX 480 t/f 154759159
 SAN ISIDRO DE LULES - Pref. (0381)
 fedexolea@hotmail.com

• **GIMENEZ HNOS** t/f 4231168
 JUAN B. TERAN 217
 gimenezhnos@infovia.com.ar

• **GOLONDRIN** t/f 4309375
 AV. CNEL. SUAREZ 395 t/f 4226423
 www.golondrinaargentina.com.ar
 golondrin@cevt.com.ar

• **HECTOR FARINA SA** tel 426936
 MATHEU 330 SOBRE RUTA 38
 CONCEPCION - Pref. (03865)
 hmfarina@hotmail.com

• **HIDRAULICA DEL NOA** t/f 4245104
 JULYU 964
 hidraulicadelnoa@oalopez.arnetbiz.com.ar

• **INDUSTRIA CARRERAS** t/f 471210
 25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

• **INMETAL** t/f 4940173
 PIE. ARTURO ILLIA 120
 ALDERETES

• **JORGE DEBES** t/f 4345763
 ASUNCIÓN 289 t/f 156817146
 jorgeдебес@yahoo.com.ar

• **KUNINO** tel 4234266
 DON BOSCO 2473

• **LA CASA DEL TRACTOR** t/f 4304602
 ITALIA 875 ESQ. AV. SIRIA t/f 154965619
 lacasadeltractor@arnet.com.ar

MAQUINAS AGRIC. REPARAR.

• **AGRICOLA GARCIA SA** t/f 4283332
 AV. CORONEL SUAREZ 539 t/f 4287091
 ventas@agricologarciasa.com.ar

• **AGRO ACCION** tel 4230093
 LAVALLE 2924 t/f 156248654

• **AGRO INGENIERIA** t/f 4226423
 AV. CORONEL SUAREZ 387 t/f 4309375
 agroingenieria@arnet.com.ar

• **AGRO-CAL** 15666417
 RUTA 34 KM 896 - 7 DE ABRIL - Pref. (03876)
 agrocal@yahoo.com.ar

• **AGROSERVICIOS MAP SH** 155025776
 AV. AUTOP. D. PERON KM 2 t/f 155285606
 ALDERETES - Pref. (0381)
 agroserVICIOSmapsh@gmail.com

• **AUDI HNOS** t/f 4004132
 AV. CIRCUNVALAC. KM 1299 t/f 4004137
 LAS TALITAS - Pref. (0381)
 www.audihnos.com.ar
 info@audihnos.com.ar

• **BAQUIA** t/f 4260377
 LAVALLE Y PIE CASEROS
 BANDA DEL RIO SALI
 dbenito@factorsa.com.ar

• **CASA ROJO** tel 4213885
 24 DE SETIEMBRE 1080 t/f 4212317
 t/f 4310452 t/f 4304288
 CATAMARCA 487
 cimsatucuman@arnetbiz.com.ar

• **EST. MINERO DEL NORTE** tel 4811316
 TENIENTE ALVIEUX 480 t/f 154759159
 SAN ISIDRO DE LULES - Pref. (0381)
 fedexolea@hotmail.com

• **GIMENEZ HNOS** t/f 4231168
 JUAN B. TERAN 217
 gimenezhnos@infovia.com.ar

• **GOLONDRIN** t/f 4309375
 AV. CNEL. SUAREZ 395 t/f 4226423
 www.golondrinaargentina.com.ar
 golondrin@cevt.com.ar

• **HECTOR FARINA SA** tel 426936
 MATHEU 330 SOBRE RUTA 38
 CONCEPCION - Pref. (03865)
 hmfarina@hotmail.com

• **HIDRAULICA DEL NOA** t/f 4245104
 JULYU 964
 hidraulicadelnoa@oalopez.arnetbiz.com.ar

• **INDUSTRIA CARRERAS** t/f 471210
 25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

• **INMETAL** t/f 4940173
 PIE. ARTURO ILLIA 120
 ALDERETES

• **JORGE DEBES** t/f 4345763
 ASUNCIÓN 289 t/f 156817146
 jorgeдебес@yahoo.com.ar

• **KUNINO** tel 4234266
 DON BOSCO 2473

• **LA CASA DEL TRACTOR** t/f 4304602
 ITALIA 875 ESQ. AV. SIRIA t/f 154965619
 lacasadeltractor@arnet.com.ar

• **LA CASA PULVERIZADORA** t/f 4369562
 LINCOLN 996

• **LA ESQ DEL AGRICULTOR** tel 421663
 JOAQUIN V. GONZALEZ 371 fax 421052
 CONCEPCION - Pref. (03865)

• **LEGAR** t/f 4330907
 A. DE LA VEGA 640 t/f 4236673
 www.legarsrl.com.ar
 legar@legarsrl.com.ar

• **MONTANARO Y CIA** tel 4616963
 B. MITRE Y SAENZ PENIA t/f 4619088
 montanaroycia@arnetbiz.com.ar

• **MONTANARO Y CIA** 155070562
 RUTA 301, KM. 17
 PARQUE INDUSTRIAL LULES - Pref. (0381)
 montanaroycia@arnetbiz.com.ar

• **MONTANARO Y CIA** 155070562
 RUTA 301, KM. 17
 PARQUE INDUSTRIAL LULES - Pref. (0381)
 montanaroycia@arnetbiz.com.ar

• **PECC AGRO** t/f 4260654
 AV. GREGORIO DIAZ 639 t/f 154989428
 BANDA DEL RIO SALI - Pref. (0381)
 peccagrorrepuestos@yahoo.com.ar

• **PLA** t/f 4530511
 AV. CIRCUNV. RN-9 KM 1294
 SAN MIGUEL DE TUCUMAN
 www.pla.com.ar
 tucuman@pla.com.ar

• **POLCA** t/f 4530680
 PARQUE INDUSTRIAL TUCUMAN
 www.pueblemaquinarias.com.ar

• **POLCA** t/f 4530680
 PARQUE INDUSTRIAL TUCUMAN
 www.pueblemaquinarias.com.ar

• **PONTI AGRO** tel 421688
 JOAQUIN V. GONZALEZ 326 t/f 424047
 CONCEPCION - Pref. (03865)

• **PONTI Y ROSSO** t/f 472099
 LIDORO QUINTEROS 385
 ALBERDI - Pref. (03865)
 www.robertochelala.com
 pontiyrosso@hotmail.com

• **RADIADORES G. MOREIRA** t/f 4277680
 AV. J. B. JUSTO 2649 t/f 4277936

• **RADIADORES LITO** tel 4233644
 SAN LORENZO 2143

• **RAMON DIAZ (FAMACO)** tel 4941130
 LAVALLE 3164 t/f 155000986

• **ROBERTO CHELALA** t/f 492777
 RUTA 38, KM 149 - CONCEPCION - Pref. (03865)
 www.robertochelala.com
 rchelala@robertochelala.com

• **T.M. ROLDAN SRL** t/f 4327664
 LAVALLE 3557
 www.tmolansrl.com.ar
 tmagro@tmoldansrl.com.ar

• **TECNOAGRO** t/f 4284400
 ALFREDO PALACIOS 480
 www.luissferro.com.ar
 tecnoagro@luissferro.com.ar

• **TRANSMISION AUTOMOTOR** tel 4218342
 SANTIAGO 972 t/f 4229379
 transmisionautomotor@arnet.com.ar

• **TUCUMAN URUGAS** t/f 4272650
 LAPRIDA 2780 t/f 4220087
 www.tucumanurugas.com.ar
 info@tucumanurugas.com.ar

• **URQUIZA RAUL** t/f 422054
 J. HAINES 1621 - CONCEPCION - Pref. (03865)

• **ZAFRA SA** tel 4330086
 LAVALLE 3005

MAQUINAS AGRIC. REPUESTOS

• **AGRICOLA GARCIA SA** t/f 4283332
 AV. CORONEL SUAREZ 539 t/f 4287091
 ventas@agricologarciasa.com.ar

• **AGRO INGENIERIA** t/f 4226423
 AV. CORONEL SUAREZ 387 t/f 4309375
 agroingenieria@arnet.com.ar

• **AGROTRAC** tel 4300606
 AV. SIRIA 1166

• **AUDI HNOS** t/f 4004132
 AV. CIRCUNVALAC. KM 1299 t/f 4004137
 LAS TALITAS - Pref. (0381)
 www.audihnos.com.ar
 info@audihnos.com.ar

• **BAQUIA** t/f 4260377
 LAVALLE Y PIE CASEROS - BANDA DEL RIO SALI
 dbenito@factorsa.com.ar

• **BELLI Y CIA SRL** t/f 4273491
 CATAMARCA 2603 t/f 4276271

• **CASA ROJO** tel 4213885
 24 DE SETIEMBRE 1080 t/f 4212317

• **CIMS** t/f 4310452
 CATAMARCA 487 t/f 4304288
 cimsatucuman@arnetbiz.com.ar

• **DEALBERA REPUESTOS** t/f 427699
 COLOMBRES Y RIVADAVIA
 ALBERDI - Pref. (03865)
 dealbera@arnet.com.ar

• **EST. MINERO DEL NORTE** tel 4811316
 TENIENTE ALVIEUX 480 t/f 154759159
 SAN ISIDRO DE LULES - Pref. (0381)
 fedexolea@hotmail.com

• **FRANCIA TRACTORES** tel 424857
 AV. FRANCIA 961 - CONCEPCION - Pref. (03865)
 franciactores_concep@hotmail.com

• **FRANCIA TRACTORES** tel 424857
 AV. BELGRANO - SIMOCA

• **FRENO - EMBRAGUE LOPEZ** tel 4322667
 AV. ROCA 2525

• **FRENO Y EMBRAGUE LOPEZ** t/f 4237018
 AV. MITRE 733 t/f 4237018
 ventas@lopezfye.com.ar

• **GOLONDRIN** t/f 4309375
 AV. CNEL. SUAREZ 395 t/f 4226423
 www.golondrinaargentina.com.ar
 golondrin@cevt.com.ar

• **HECTOR FARINA SA** tel 426936
 MATHEU 330 SOBRE RUTA 38
 CONCEPCION - Pref. (03865)
 hmfarina@hotmail.com

• **HIDRAULICA DEL NOA** t/f 4245104
 JULYU 964
 hidraulicadelnoa@oalopez.arnetbiz.com.ar

• **INDUSTRIA CARRERAS**t/f 471210
25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

• **INMETAL**t/f 4940173
PJE. ARTURO ILLIA 120
ALDERETES

• **KOTLER**tel 4856903
AV. KIRCHNER 1604 tel 4369056

• **LA CASA PULVERIZADORA**t/f 4369562
LINCOLN 996

• **LA ESQ DEL AGRICULTOR**tel -421663
JOAQUIN V. GONZALEZ 371 fax 421052
CONCEPCION - Pref. (03865)

• **LEGAR**t/f 4330907
A. DE LA VEGA 640 t/f 4236673
www.legarsrl.com.ar
legar@legarsrl.com.ar

• **LEON ALEROVICH GROUP**tel 4374050
RUTA 9, KM 1300
LOS POCITOS
repuestos@leonalerovich.com.ar

• **MARTINEZ TRACTORES**t/f 4211525
SAN JUAN 54 156449273
martineztractores_54@hotmail.com

• **MONTANARO Y CIA**tel 4616963
B. MITRE Y SAENZ PEÑA tel 4619088
TAFI VIEJO - Pref. (0381)
montanaroycia@arnetbiz.com.ar

• **MONTANARO Y CIA**155070562
RUTA 301, KM. 17
PARQUE INDUSTRIAL LULES - Pref. (0381)
montanaroycia@arnetbiz.com.ar

• **PAUL TRADING SA**tel 4320483
AV. ROCA 3893 t/f 4330463
www.paultrading.com.ar
flbekwedel@paultrading.com.ar

• **PECC AGRO**t/f 4260654
AV. GREGORIO DIAZ 639 154989428
BANDA DEL RIO SALI - Pref. (0381)
peccagrorepuestos@yahoo.com.ar

• **PLA**t/f 4530511
AV. CIRCUNV. RN 9 KM 1294
SAN MIGUEL DE TUCUMAN
www.pla.com.ar
tucuman@pla.com.ar

• **PONTI AGRO**tel -421688
JOAQUIN V. GONZALEZ 326 tel 424047
CONCEPCION - Pref. (03865)

• **PONTI Y ROSSO**t/f 472099
LIDORO QUINTEROS 385
ALBERDI - Pref. (03865)
pontiyrosso@hotmail.com

• **RAUL VITALE**t/f 4236875
LAVALLE 3055

• **ROBERTO CHELALA**t/f 492777
RUTA 38, KM 149 - CONCEPCION - Pref. (03865)
www.robertoachelala.com
rachelala@robertoachelala.com

• **RODAEVER SA**t/f 4223626
JOSE COLOMBRES 340 t/f 4225994
www.rodaveer.com.ar
info@rodaveer.com.ar

• **TM.ROLDAN SRL**t/f 4327664
LAVALLE 3557
www.tmroldansrl.com.ar
tmagro@tmroldansrl.com.ar

• **TECNOAGRO**t/f 4284400
ALFREDO PALACIOS 480
www.luissferro.com.ar
tecnogra@luissferro.com.ar

• **ZAFRA SA**tel 4330086
LAVALLE 3005

METALURGICAS

• **CONST. MET MODELO**
AV. JUAN B. JUSTO 1980

• **CONST. METAL. MODELO**t/f 4274755
PJE. RAMON Y CAJAL 158 t/f 4279632
ALT. AV. J.B. JUSTO 2250

• **DI BACCO Y CIA. SRL.**t/f 4372194
RUTA 9 KM. 1298 t/f 4372206

• **EDUARDO O. FORMOSO**t/f 4232823
LAVALLE 2402

• **EST. MINERO DEL NORTE**tel 4811316
TENIENTE AUVIEUX 480 154759159
SAN ISIDRO DE LULES - Pref. (0381)
fedexolea@hotmail.com

• **ESTRUFOR SRL**t/f 4256923
AV. SOLANO VERA 1100
YERBA BUENA - Pref. (0381)

• **INDUS METALMECANICA**tel 4242819
9 DE JULIO 1051 fax 4246620

• **INDUSTRIA CARRERAS**t/f 471210
25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

• **INMETAL**t/f 4940173
PJE. ARTURO ILLIA 120 - ALDERETES

• **LA ESQ DEL AGRICULTOR**tel -421663
JOAQUIN V. GONZALEZ 371 fax 421052
CONCEPCION - Pref. (03865)

• **LLANOS METAL**tel 4001197
AV. CIRCUNVALAC. KM 1295 tel 4004174
llanosmetal@hotmail.com

• **METALURGICA ASTURIANA**t/f 4330188
SAN JUAN 2145

• **METALURGICA ESERINT**tel 4322089
MIGUEL DE AZCUENAGA 262 fax 4325820

• **PUERTAS S.A.**t/f 4233489
AV. ROCA 3489

• **RIO AZUL INGENIERIA**t/f 4233340
LAVALLE 2974
www.razul.com.ar
razul@razul.com.ar

• **TALME**t/f 4283256
MARTIN BERHO 281

• **TUCUMAN ORUGAS**tel 4272650
LAPRIDA 2780 t/f 4220087
www.tucumanorugas.com.ar
info@tucumanorugas.com.ar

MOTORES ELECTRICOS

• **ATILIO MAROLA**tel 4321553
LIBERTAD 462

• **BELLI Y CIA SRL**t/f 4273491
CATAMARCA 2603 t/f 4276271

• **BOLLINI**tel 4310148
CATAMARCA 354 tel 4310870
www.bollini.com.ar
info@bollini.com

• **COMPRESORES GOMEZ**tel 4290534
FORTUNATA GARCIA 962

• **DISTRIBUIDORA DIMOND**t/f 4224022
MENDOZA 939 t/f 4221154

• **ELECTROM ALBUQUERQUE**t/f 4230042
LAMADRID 3570
electroal@sinectis.com.ar

• **ELECTROMECANIC DEL NOA**t/f 4328620
LUCAS CORDOBA 564 156451824
hugocamacho@arnetbiz.com.ar

• **ELECTROMECANICA GH**t/f 4321594
SAN LORENZO 2348

• **FERREKIT**t/f 4218365
SAN MARTIN 1080
ferrekit@arnet.com.ar

• **INDUSTRIA CARRERAS**t/f 471210
25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

• **LA CASA DEL TALADRO**t/f 4229590
AV SIRIA 1043

• **MEDICI Y CIA SRL**tel 4213269
SAN JUAN 252 t/f 4226662
mediciycia@uolsinectis.com.ar

• **MERKUSA**t/f 4237474
12 DE OCTUBRE 845/851 t/f 4238195
reparacion@emerksa.com.ar

• **MITRE RENTA SRL**tel 4216666
SUIPACHA 222 fax 4304456
mitrerenta@infovia.com.ar

• **RYMAC SA**tel 4222858
SALTA 156 tel 4217249

• **SUMINISTRO BELGRANO**t/f 4230876
AV. BELGRANO 1547 t/f 4234670
www.suministrobelgrano.com.ar

• **TE Y MI**t/f 4293890
LARREA 426 154025543
teymi_ge@yahoo.com.ar

• **TECNOCAMPO SRL**tel 421688
JOAQUIN V. GONZALEZ 326 tel 424047
CONCEPCION - Pref. (03865)
tecnocampo@arnetbiz.com

NEUMATICOS

• **ACCESO NORTE**tel 4277745
AV SIRIA 2350 tel 4273208
acesonorte@arnet.com.ar

• **ACCESO NORTE**tel 425820
AV BELGRANO 198
CONCEPCION - Pref. (03865)
acesosuc@arnet.com.ar

• **FOCAR**t/f 4330801
AV BELGRANO 2053 t/f 4234911
focar@bigfoot.com

• **GOMERIA EL SOL**tel 4330532
AV. ROCA 2407 t/f 4330888
www.neumaticoselsol.com.ar
gomeriaelsol@neumaticoselsol.com.ar

• **GOMERIA EL SOL (BRS)**tel 4379208
BELGRANO 86 ESQ RECONQUI
BANDA DEL RIO SALI

• **DUNLOP UNIVERSAL**t/f 4243088
AVDA. ROCA 1617 t/f 4243591

• **JDG NEUMATICOS**t/f 4280909
AUT. PERON Y CIRCUNVAL
CAMINO AL AEROPUERTO - Pref. (0381)
jdgneumaticos@gargroup.com.ar

• **LA PERLA GROUP SRL**tel 426810
MATEU 10
CONCEPCION - Pref. (03865)
laperlagroup@live.com

• **MONTANARO Y CIA**tel 4616963
B. MITRE Y SAENZ PEÑA tel 4619088
TAFI VIEJO - Pref. (0381)
montanaroycia@arnetbiz.com.ar

• **MONTANARO Y CIA**155070562
RUTA 301, KM. 17
PARQUE INDUSTRIAL LULES - Pref. (0381)
montanaroycia@arnetbiz.com.ar

• **NEUMATICOS NORTE**tel 4009999
RUTA 9 Y RUTA 306 tel 4307777
suctala.ventas@neumaticosnorte.com

• **NEUMATICOS NORTE**t/f 421112
RIVADAVIA 184 - CONCEPCION - Pref. (03865)
suctala.ventas@neumaticosnorte.com

• **NEUMATICOS NORTE**t/f 4009999
FRANCIA 90
suctala.ventas@neumaticosnorte.com

• **NEUMATIC S.**tel 4322246
AV. COLON 370

• **NUÑEZ NEUMATICOS**tel 4239632
SANTIAGO 1424

• **PAUL TRADING SA**tel 4320483
AV. ROCA 3893 tel 4330463
www.paultrading.com.ar
flbekwedel@paultrading.com.ar

• **PEREZ CURBELO**tel 4365893
AV. ROCA 2226 fax 4365894
perezcurbelohnos@arnet.com.ar

• **PEREZ CURBELO (SUC)**tel 426980
SAN MARTIN 938
CONCEPCION - Pref. (03865)
info@andiamoneumaticos.com.ar

• **PEVISA**tel 4225036
CATAMARCA 353 t/f 4219694
info@pevisasrl.com.ar

• **RODAR NEUMATICOS**tel 4380283
AV. KIRCHNER 2360

• **TEAM AUTOCENTRO**tel 4004519
AV. ROCA 1834

OLEOHIDRAULICAS

• **CDC**t/f 4326407
LAVALLE 2747 t/f 4360007

• **HIDRAULICA DEL NOA**t/f 4245104
JUJUY 964
hidraulicadelnoa@oalopez.arnetbiz.com.ar

• **HIDRAULICA J. BACAS**tel -425284
SAN MARTIN 2520
CONCEPCION - Pref. (03865)

• **HIDRAULICA MALDONADO**t/f 4365272
AV. ROCA 2942
hidraulicamaldonado@arnet.com.ar

• **LEGAR**t/f 4330907
A. DE LA VEGA 640 t/f 4236673
www.legarsrl.com.ar
legar@legarsrl.com.ar

• **OLEOHIDRAULICA NORTE**tel 4238172
AV. ROCA 2881

• **OLEOHIDRAULICA VORTICE**tel 4279222
AV. JUAN B. JUSTO 2531

• **PIAVE SERVICIOS HIDRAULICOS**
AV. PTE. KIRSCHNER 1664 tel 4360074
ventas@piaveservicios.com

• **RODA HIAULICAS**tel 422848
FRANCIA 1282 - CONCEPCION - Pref. (03865)
juanpeluffo49@hotmail.com

• **TALLER VIAL**t/f 4236875
LAVALLE 3055

• **TUCUMAN GOMA**tel 4318315
AV. GDR. DEL CAMPO 658
tucumangoma@arnetbiz.com.ar

• **VENTURI HINOS**t/f 4360074
AV. ROCA 1664 t/f 4364262
www.venturi.com.ar
ventas@moventu.com

PERFORACIONES

• **PRODUCCION S.A.**tel 4249005
AV. ROCA 1773 fax 4249551
produccion@produccionsa.com.ar

PLASTICOS AGRICOLAS

• **AGRICOLA GARCIA SA**t/f 4283332
AV. CORONEL SUAREZ 539 t/f 4287091
ventas@agricolagarciasa.com.ar

• **AGROPECUARIA DEL POZO**tel 427023
SAN MARTIN 1861 - CONCEPCION - Pref. (03865)
agropeluzo@yahoo.com.ar

• **AGROPECUARIA EL PARQUE**t/f 4219219
AV. CNEL SUAREZ 55

• **AGROPECUARIA LULES**t/f 4811558
PIE DELGADO Y J. COLOMBRES
LULES - Pref. (0381)
www.agropeccuarialules.com.ar
agropeccuarialules@hotmail.com

• **AGROQUIMICA ALBERDI**tel 472800
LIDORO QUINTEROS 222 tel 472722
ALBERDI - Pref. (03865)
agroquimicab@arnet.com.ar

• **AGROTECNICA DEL NORTE**t/f 4239724
LAS PIEDRAS 1763

• **ATENOR**t/f 4287990
AV. GOB. DEL CAMPO 620 t/f 4287991
atenor@arnetbiz.com.ar

• **ATENOR**t/f 4221727
JUNIN 486 t/f 4224476
ventas@atenor.com.ar

• **AZOV**155036281

• **GRUPO AGROS - CIAGRO -**
QUINTIN CHOLFÍ 27
LAS TALITAS
www.agrosoluciones.com.ar
tucuman@agrosoluciones.com.ar

• **HORTICOLA DEL NOA**t/f 4811533
ESPAÑA 64 t/f 4811638
SAN ISIDRO DE LULES
robertomadrid@horticoladelnoa.com.ar

• **INDUSTRIA CARRERAS**t/f 471210
25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

• **PLASTIGOMA**t/f 4231602
RONDEAU 2127

• **PROPACKING**tel 4277535
AV. REP. DEL LIBANO 1823 t/f 4273950
propack@arnet.com.ar

• **YUBRIN SA BOLSAS**t/f 4320101
AV. MITRE 599

• **YUNCO SRL**t/f 4281103
AV. JUAN B. JUSTO 1223

POSTES - TRANQUERAS

• **GRUPO AGROS - CIAGRO -**
QUINTIN CHOLFÍ 27
LAS TALITAS
www.agrosoluciones.com.ar
tucuman@agrosoluciones.com.ar

• **INDUSTRIA CARRERAS**t/f 471210
25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

PREMOLDEADOS

• **TENSOLITE**tel 4372215
RUTA 9 KM. 1298 fax 4372209
LOS POCITOS
www.tensolite.com.ar
tensolite@tensolite.com.ar

PULVERIZACION SERVICIO DE

• **AGROSERVICIOS MAP SH**155025776
AUTOP. J.D. PERON KM 2 155285606
ALDERETES - Pref. (0381)
agroserviciosmapsh@gmail.com

• **LA CASA PULVERIZADORA**t/f 4369562
LINCOLN 996

• **MONTANARO Y CIA**tel 4616963
B. MITRE Y SAENZ PEÑA tel 4619088
TAFI VIEJO - Pref. (0381)
montanaroycia@arnetbiz.com.ar

• **MONTANARO Y CIA**155070562
RUTA 301, KM. 17
PARQUE INDUSTRIAL LULES - Pref. (0381)
montanaroycia@arnetbiz.com.ar

• **PLA**t/f 4530511
AV. CIRCUNV. RN 9 KM 1294
www.pla.com.ar
tucuman@pla.com.ar

• **RURAIS SRL**tel 4285030
AV. GOB. DEL CAMPO 668
info@rurais.com.ar

RADIADORES

• **LA CASA DEL RADIADOR**tel 4277936
PIE. CNEL. MURGA 34/36 tel 4270125
ALT. AV. J.B. JUSTO 2600

• **RADIADORES CARRANZA**t/f 4321377
PELLEGRINI 661 t/f 4330058

• **RADIADORES G. MOREIRA**t/f 4277680
AV. J. B. JUSTO 2649 tel 4277936

• **RADIADORES LITO**tel 4233644
SAN LORENZO 2143

• **RADIADORES MOREIRA**tel 4245693
LA PLATA 38 tel 4242843

RADIOCOMUNICACIONES

• **DISCAR**t/f 430-3434
CORDOBA 429

• **ESTADO SOLIDO**tel 4243502
LAVALLE 886 t/f 4246131
esolido@infovia.com.ar

• **CASA ROJO**tel 4246440
MORENO 905 fax 4201527

• **RF COMUNICACIONES**tel 4238077
SGO. DEL ESTERO 1520

• **SERRANO COMUNICACIONES**t/f 4323234
SUIPACHA 418 tel 4321324

RECTIFICACION DE MOTORES

• **AGRO INGENIERIA**t/f 4226423
AV. CORONEL SUAREZ 387 tel 4309375
agroingenieria@arnet.com.ar

• **BARTOLOME BOBBA**tel 4330040
CNEL. ZELAYA 642

• **CASA ROJO**tel 4213885
24 DE SETIEMBRE 1080 tel 4212317

• **CHINCARINI SRL**t/f 4330846
SANTA FE 1777 t/f 4233202

• **DIVARVARO RECTIFICAC.**tel 4237162
LUCAS CORDOBA 664

• **HECTOR FARINA SA**tel 426936
MATHEU 330 SOBRE RUTA 38
CONCEPCION - Pref. (03865)
hmfarina@hotmail.com

• **MANUEL ORTIZ RECTIFICA**t/f 4260149
AV. GREGORIO DIAZ 359 155873207
BANDA DEL RIO SALI

• **PERKINS REPUESTOS**tel 4301015
MARIO BRAVO 25

• **RECTIFICACIONES NIEVA**155003512
PIE. REGABLO 623 155897745
(ALT. LAVALLE 2650)

• **RECTIFICACIONES RIVERO**t/f 4296995
BUENOS AIRES 1350

• **RECTIFICACIONES SUR**t/f -425266
J. V. GONZALEZ 333
CONCEPCION - Pref. (03865)

• **RECTIFICADORA C Y P**tel 4830074
AV. INDEPENDENCIA 2570 156048267
cyprectificaciones@hotmail.com

REFRIGERACION INDUSTRIAL

• **OSCAR BASILOTTA E HIJO**t/f 4347488
BOLIVIA 4781 tel 4346655

RIEGO EQUIPOS E INSUMOS

• **AGRO TIUN S.A.**t/f 4281200
AV. GOB. DEL CAMPO 856 t/f 4285431
agrotiun@agrotiun.com.ar

• **AGROPECUARIA LULES**t/f 4811558
PIE DELGADO Y J. COLOMBRES
LULES - Pref. (0381)
www.agropeccuarialules.com.ar
agropeccuarialules@hotmail.com

• **ATENOR**t/f 4287990
AV. GOB. DEL CAMPO 620 t/f 4287991
atenor@arnetbiz.com.ar

• **ATENOR**t/f 4221727
JUNIN 486 t/f 4224476
ventas@atenor.com.ar

• **ECO RIEGO - LUIS DIAZ**15448841
S. MARTIN Y 12 DE OCT.
LA COCHA - Pref. (03865)

• **HORTICOLA DEL NOA**t/f 4811533
ESPAÑA 64 t/f 4811638
SAN ISIDRO DE LULES
robertomadrid@horticoladelnoa.com.ar

• **INDUSTRIA CARRERAS**t/f 471210
25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

• **IRRINOVA**t/f 4324040
JUAN JOSE PASO 345

• **IRRINORT**tel 4327941
LIBERTAD 283 ESQ. PIEDRAS t/f 4327950

• **LA ESQ DEL AGRICULTOR**t/f 421663
JOAQUIN V. GONZALEZ 371 fax 421052
CONCEPCION - Pref. (03865)

• **PILETAS DINO**t/f 4282069
ALVAREZ CONDRACO 322 tel 4254346

• **TENSOLITE**tel 4372215
RUTA 9 KM. 1298 fax 4372209
LOS POCITOS
www.tensolite.com.ar
tensolite@tensolite.com.ar

*ZAFRA SAtel 4330086
LAVALLE 3005

RULEMANES

***AGRICOLA GARCIA SA**t/f 4283332
AV. CORONEL SUAREZ 539
ventas@agricolagarciasa.com.ar

***BULONERIA MARTINEZ**tel 4219172
AV. JUAN B. JUSTO 930

***CENTRO RODAMIENTOS**tel 4311753
SAN JUAN 1040t/f 4306361

***HECTOR FARINA SA**tel 426936
MATHEU 330 SOBRE RUTA 38
CONCEPCION - Pref. (03865)
hmfarina@hotmail.com

***INDUSTRIA CARRERAS**t/f 471210
25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

***JORGE FRIAS RODAMIENTO**t/f 4311908
CATAMARCA 384

***MARTINEZ TRACTORES**t/f 4211525
SAN JUAN 54t/f 15649273
martineztractores_54@hotmail.com

***RE-PUES-TRAC S.R.L.**t/f --422054
HAIMES 1640 - CONCEPCION - Pref. (03865)

***RODA HIDRAULICA**tel 422848
FRANCIA 1282 - CONCEPCION - Pref. (03865)
juanpeluffo49@hotmail.com

***RODAEVER SA**t/f 4223626
JOSE COLOMBRES 340t/f 4225994
www.rodaever.com.ar
info@rodaever.com.ar

***RODAMIENTOS CATAMARCA**t/f 4306658
CATAMARCA 486

***RODAMIENTOS RIVADAVIA**t/f 4940513
AV. RIVADAVIA 76 - ALDERETES

***RULEMANES SALTA**tel 4311952
CATA MARCA 460
rulemanesalta@arnetbiz.com.ar

***TECNOCAMPO SRL**tel 421688
JOAQUIN V. GONZALEZ 326tel 424047
CONCEPCION - Pref. (03865)
tecnocamposrl@hotmail.com

***TRANSMISION AUTOMOTOR**tel 4218342
SANTIAGO 972t/f 4229379
transmiuomotor@arnet.com.ar

*ZAFRA SAtel 4330086
LAVALLE 3005

SEGURIDAD-HIGIENE INDUST.

***ATENOR**t/f 4287990
AV. GOB. DEL CAMPO 620t/f 4287991
atenor@arnetbiz.com.ar

***ATENOR**t/f 4221727
JUNIN 486t/f 4224476
ventas@atenor.com.ar

***BOLLINI**tel 4310148
CATAMARCA 354tel 4310870
www.bollini.com.ar
info@bollini.com.ar

***BULONERIA BELGRANO**t/f 4230876
AV. BELGRANO 1534t/f 4234670
www.buloneriabelgrano.com.ar

***COMERCIAL COLON**tel 4231564
AV. COLON 111tel 4330646
colon@arnet.com.ar

***FERREKIT**t/f 4218365
SAN MARTIN 1080
ferrekit@arnet.com.ar

***INDUSTRIA CARRERAS**t/f 471210
25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

***MEDICI Y CIA SRL**tel 4213269
SAN JUAN 252t/f 4226662
mediciyacia@uolsinectis.com.ar

***MITRE RENTA SRL**tel 4216666
SUIPACHA 222fax 4304456
mitrerenta@infovia.com.ar

***PAMPERO**tel 4326323
ADOLFO DE LA VEGA 94
www.pamperorte.com.ar
info@pamperorte.com.ar

***PLASTIGOMA**t/f 4231602
RONDEAU 2127

***PROPACIKING**tel 4277535
AV. REP. DEL LIBANO 1823t/f 4273950
propaciking@arnet.com.ar

***SEGUMAT**tel 4200456
BOLIVAR 615tel 4200427

***SUMINISTRO BELGRANO**t/f 4230876
AV. BELGRANO 1547t/f 4234670
www.suministrobelgrano.com.ar

***TECNOCAMPO SRL**tel 421688
JOAQUIN V. GONZALEZ 326tel 424047
tecnocamposrl@hotmail.com

***TODOBULON**t/f 4310698
JOSE COLOMBRES 232
todobulon@yahoo.com.es

***YUHMAK SA**t/f 4523233
JOSE COLOMBRES 168t/f 4523234
yuh3mrep@arnet.com.ar

SEMILLAS

***AGRO INSUMOS DEL NOA**15601582
ANEXO SECC. ESTE 20
MERCOPRUT

***AGRO LAJITAS**tel 4943630
GUZMAN 10 - ALDERETES - Pref. (0381)

***AGRO TIUN S.A.**t/f 4281200
AV. GOB. DEL CAMPO 856t/f 4285431
agrotiun@agrotiun.com.ar

***AGROLUX SRL**tel 4229449
AV. AVELLANEDA 822
agrolux@arnet.com.ar

***AGROPECUARIA DEL POZO**tel 427023
SAN MARTIN 1861 - CONCEPCION - Pref. (03865)
agrodelpozo@yahoo.com.ar

***AGROPECUARIA EL PARQUE**t/f 4219219
AV. CNEL SUAREZ 55

***AGROPECUARIA LULES**t/f 4811558
PIE DELGADO Y J. COLOMBRES
LULES - Pref. (0381)
www.agropecuarialules.com.ar
agropecuarialules@hotmail.com

***AGROQUIMICA ALBERDI**tel 472800
LIDORO QUINTEROS 222tel 472722
ALBERDI - Pref. (03865)
agroquimicalb@arnet.com.ar

***AGROTECNICA DEL NORTE**t/f 4239724
LAS PIEDRAS 1763

***CAMPODER S.R.L.**t/f 4282034
AV. GOB. DEL CAMPO 918t/f 4280218
www.campodersrl.com.ar
campodersrl@campodersrl.com.ar

***CUEZZO AGROPECUARIA**tel 427032
25 DE MAYO 287 - TRANCAS - Pref. (03862)
agroquimicatranacas@gmail.com

***EL AZUL SEMILLAS**tel 4258667
FERMIN CARLOLA 1778
YERBA BUENA

***GRANCER**t/f 4307199
RIVADAVIA 179t/f 4307609

***GRUPO AGROS - CIAGRO**tel 4275005
QUINTIN CHOLFI 27
LAS TALITAS
www.agrosoluciones.com.ar
tucuman@agrosoluciones.com.ar

***HORTICOLA DEL NOA**t/f 4811533
ESPAÑA 64t/f 4811638
SAN ISIDRO DE LULES
robertomadrid@horticoladelnoa.com.ar

***INSAGRO-NUTRICION**t/f 4257226
AV. ACONQUIJA 1832 OF 15tel 4250028
YERBA BUENA
www.insagro-nutricion.com.ar
info@insagro-nutricion.com.ar

***LEALSEM**t/f 4201687
LAS PIEDRAS 1368

***LOS HEGUY SEMILLAS**tel 4256011
LUIS LOBO DE LA VEGA 147
YERBA BUENA - Pref. (0381)
info@losheguy.com.ar

***NORTE TAMBO**tel 4279639
SALTA 2556t/f 154596427
154989428

***PECC AGRO**t/f 4260654
AV. GREGORIO DIAZ 639t/f 154989428
BANDA DEL RIO SALI - Pref. (0381)
peccagrorepuestos@yahoo.com.ar

***PROAGRO SRL**t/f 4530669
PARQUE IND. TUCUMAN S-Dt/f 6420626
www.proagrosrl.com.ar
administracion@proagrosrl.com.ar

***PROGRAMOS**t/f 4281985
AV. CNEL SUAREZ 803

***RED AGROPECUARIA**t/f 4941676
AUTOPISTA PERON KM 1t/f 4004677
ALDERETES - Pref. (0381)
info@redagropecuariasrl.com.ar

***SEMILLERIA COLOTTI**15602490
RUTA 9 KM 1349 BENI, PAZ
TRANCAS - Pref. (03862)
semilleriacolotti@hotmail.com

***SINER S.A.**tel 4921276
RUTA 9 KM. 1307.5fax 4921335
LOS NOGALES - TAFI VIEJO - Pref. (0381)
www.sinersa.com
info@sinersa.com

***TUCAGRO S.R.L.**tel 4001616
AUTOP. PERON, KM 5.3tel 4001617
CEVIL POZO - Pref. (0381)
tucagro@tucagro.com.ar

SIEMBRA DE GRANOS SERVIC.

***AGRO VERDE SH**t/f 4613312
SARMIENTO 812
TAFI VIEJO - Pref. (0381)
marcosagroverde@argentina.com

SILOS CONSTRUC-VENTA

***AGRICOLA GARCIA SA**t/f 4283332
AV. CORONEL SUAREZ 539t/f 4287091
ventas@agricolagarciasa.com.ar

***ATENOR**t/f 4287990
AV. GOB. DEL CAMPO 620t/f 4287991
atenor@arnetbiz.com.ar

***ATENOR**t/f 4221727
JUNIN 486t/f 4224476
ventas@atenor.com.ar

***BELLI Y CIA SRL**t/f 4273491
CATAMARCA 2603t/f 4276271

***INDUSTRIA CARRERAS**t/f 471210
25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

***REMETAL (CASA CENTRAL)**tel 4331133
AV. ROCA 3615fax 4330372
www.remetal.com.ar
info@remetal.com.ar

***RIO AZUL INGENIERIA**t/f 4233340
LAVALLE 2974
www.razol.com.ar
razul@razul.com.ar

SISTEMAS INFORMATICOS

***COMPUMAQ**tel 4221487
MONTEAGUDO 50 PBtel 4218671
compumaq.tucuman@gmail.com

***COMPUMATIC**tel 4301648
BUENOS AIRES 310

***FOX COMPUTACION**tel 4225217
JOSE COLOMBRES 275
foxcomputacion@hotmail.com

***SYNAGRO**t/f 4254546
YERBA BUENA COUNTRY C
YERBA BUENA
info@synagro.com.ar

Exija Repuestos originales Massey Ferguson

TecnoAgro
TUCUMAN

Luis S. Ferro s.a. - Alfredo Palacios 480 - Tucumán - Tel/Fax: (0381) 428-4400 (pbx)
tecnoagro@luisferro.com.ar - www.luisferro.com.ar

TAMBOS - INSUMOS Y MAQ

***INSAGRO-NUTRICION**t/f 4257226
AV. ACONQUIJA 1832 OF 15tel 4250028
YERBA BUENA
www.insagro-nutricion.com.ar
info@insagro-nutricion.com.ar

***NORTE TAMBO**tel 4279639
SALTA 2556t/f 154596427

***YACANAS**156810901
SAN MARTIN I - TRANCAS - Pref. (0381)

TINGLADOS - ACCESORIOS

***CHAPERO**t/f 4230165
DON BOSCO 1678

***CONST. MET. MODELO**t/f 4274755
AV. JUAN B. JUSTO 1980t/f 4279632

***CONST. METAL. MODELO**t/f 4274755
PIE. RAMON Y CAJAL 158t/f 4279632

***EDUARDO O. FORMOSO**t/f 4232823
LAVALLE 2402

***ESTRUFOR SRL**t/f 4256923
AV. SOLANO VERA 1100
YERBA BUENA - Pref. (0381)

***LA ONDA**t/f 4235328
AV. COLON 577

***LLANOS METAL**tel 4001197
AV. CIRCUNVALAC., KM 1295tel 4004174
llanosmetal@hotmail.com

***REMETAL (CASA CENTRAL)**tel 4331133
AV. ROCA 3615fax 4330372
www.remetal.com.ar
info@remetal.com.ar

***RIO AZUL INGENIERIA**t/f 4233340
LAVALLE 2974
www.razol.com.ar
razul@razul.com.ar

***TALME**t/f 4283256
MARTIN BERHO 281

TORNERIAS

***AGRICOLA GARCIA SA**t/f 4283332
AV. CORONEL SUAREZ 539t/f 4287091
ventas@agricolagarciasa.com.ar

***BULONERIA BELGRANO**t/f 4230876
AV. BELGRANO 1534t/f 4234670
www.buloneriabelgrano.com.ar

***EST. MINERO DEL NORTE**tel 4811316
TENIENTE AUVIEUX 480t/f 154759159
SAN ISIDRO DE LULES - Pref. (0381)
fedexloea@hotmail.com

***FRANCISCO FRASCA**tel 4211834
SALTA 708

***HECTOR FARINA SA**tel 426936
MATHEU 330 SOBRE RUTA 38
CONCEPCION - Pref. (03865)
hmfarina@hotmail.com

***INDUSTRIA CARRERAS**t/f 471210
25 DE MAYO 150 - ALBERDI - Pref. (03865)

***INMETAL**t/f 4940173
PIE. ARTURO ILLIA 120 - ALDERETES

***KUNINO**tel 4234266
DON BOSCO 2473

***LA ESO DEL AGRICULTOR**tel 4216663
JOAQUIN V. GONZALEZ 371fax 421055
CONCEPCION - Pref. (03865)

***RECTIFICADORA C Y P**tel 4830074
AV. INDEPENDENCIA 2570t/f 156048267
cyprectificaciones@hotmail.com

***TALLER VIAL**t/f 4236875
LAVALLE 3055

***TALME**t/f 4283256
MARTIN BERHO 281

***TORNE-TUC**tel 4237433
CORONEL ZELAYA 611t/f 156810427

***TORNERIA TRIGUERO**tel 4234104
PAS. DE LOS ANDES 781

***TRANSMISION AUTOMOTOR**tel 4218342
SANTIAGO 972t/f 4229379
transmiuomotor@arnet.com.ar

***TUCUMAN ORUGAS**tel 4272650
LAFRIDA 1780t/f 4220087
www.tucumanorugas.com.ar
info@tucumanorugas.com.ar

TRACTORES REPARACION

***AGRICOLA GARCIA SA**t/f 4283332
AV. CORONEL SUAREZ 539t/f 4287091
ventas@agricolagarciasa.com.ar

***AGRO INGENIERIA**t/f 4226423
AV. CORONEL SUAREZ 387t/f 4309375
agroingenieria@arnet.com.ar

***BAQUIA**t/f 4260377
LAVALLE Y PIE CASEROS
BANDA DEL RIO SALI
dbenito@factorsa.com.ar

***BARTOLOME BOBBA**tel 4330040
CNEL. ZELAYA 642

***CHINCARINI SRL**t/f 4330846
SANTA FE 1777t/f 4233202

***CIMSA**t/f 4310452
CATAMARCA 487t/f 4304288
cimsatucuman@arnetbiz.com.ar

***FINNING CAT.**tel 4326935
AV. ROCA 2965

***FRENO - EMBRAGUE LOPEZ**tel 4322667
AV. ROCA 2525

***FRENO Y EMBRAGUE LOPEZ**t/f 4237018
AV. MITRE 733
ventas@lopezfyje.com.ar

***HECTOR FARINA SA**tel 426936
MATHEU 330 SOBRE RUTA 38
CONCEPCION - Pref. (03865)
hmfarina@hotmail.com

***LA CASA DEL TRACTOR**t/f 4304062
ITALIA 875 ESQ. AV. SIRIAt/f 154965619
lacasadeltractor@arnet.com.ar

***LEGAR**t/f 4330907
A. DE LA VEGA 640t/f 4236673
www.legarsrl.com.ar
legar@legarsrl.com.ar

***MANUEL ORTIZ RECTIFICA**t/f 4260149
AV. GREGORIO DIAZ 359t/f 155873207
BANDA DEL RIO SALI

***PAUL TRADING SA**tel 4320483
AV. ROCA 3893tel 4330463
www.paultrading.com.ar
fblekwedel@paultrading.com.ar

***PERKINS REPUESTOS**tel 4301015
MARIO BUAO 22

***POLCA**t/f 4530680
PARQUE INDUSTRIAL TUCUMAN
www.pueblomagariarias.com.ar

***RE-PUES-TRAC S.R.L.**t/f --422054
HAIMES 1640 - CONCEPCION - Pref. (03865)

***RECTIFICADORA C Y P**tel 4830074
AV. INDEPENDENCIA 2570t/f 156048267
cyprectificaciones@hotmail.com

***ROBERTO CHELALA**t/f 492777
RUTA 38, KM 149 - CONCEPCION - Pref. (03865)
www.robertochelala.com
rchelala@robertochelala.com

***ROTONDO**tel 4235099
AV. OLON 828

***TALLERES SAN CAYETANO**tel 4246576
MARINA ALFARO 1000

***TECNOAGRO**t/f 4284400
ALFREDO PALACIOS 480
www.luisferro.com.ar
tecnoagro@luisferro.com.ar

***TRANSMISION AUTOMOTOR**tel 4218342
SANTIAGO 972t/f 4229379
transmiuomotor@arnet.com.ar

***URQUIZA RAUL**t/f --422054
J. HAIMES 1621 - CONCEPCION - Pref. (03865)

*ZAFRA SAtel 4330086
LAVALLE 3005

TRACTORES REPUESTOS

***AGRICOLA GARCIA SA**t/f 4283332
AV. CORONEL SUAREZ 539t/f 4287091
ventas@agricolagarciasa.com.ar

***AGRO INGENIERIA**t/f 4226423
AV. CORONEL SUAREZ 387t/f 4309375
agroingenieria@arnet.com.ar

***AGROTRAC**tel 4300606
AV. SIRIA 1166

***AUDI HNO**t/f 4004132
AV. CIRCUNVALAC. KM 1299t/f 4004137
LAS TALITAS - Pref. (0381)
www.audiarnos.com.ar
info@audiarnos.com.ar

***BAQUIA**t/f 4260377
LAVALLE Y PIE CASEROS
BANDA DEL RIO SALI
dbenito@factorsa.com.ar

***CAMPODER S.R.L.**t/f 4282034
AV. GOB. DEL CAMPO 918t/f 4280218
www.campodersrl.com.ar
campodersrl@campodersrl.com.ar

***CEMAR TRACTORES SRL**tel 4224604
AV. AVELLANEDA 529fax 4227347

***CIMSA**t/f 4310452
CATAMARCA 487t/f 4304288
cimsatucuman@arnetbiz.com.ar

***DELABERA REPUESTOS**t/f 472699
COLOMBRES Y RIVADAVIA
ALBERDI - Pref. (03865)
dealbera@arnet.com.ar

***FINNING CAT.**tel 4326935
AV. ROCA 2965

***FRANCIA TRACTORES**tel 424857
AV. FRANCIA 961
CONCEPCION - Pref. (03865)
franciatractores_concep@hotmail.com

***FRANCIA TRACTORES**tel 426936
AV. BELGRANO - SIMOCA

***HECTOR FARINA SA**tel 426936
MATHEU 330 SOBRE RUTA 38
CONCEPCION - Pref. (03865)
hmfarina@hotmail.com

•LA CASA DEL TRACTOR.....t/f 4304602
ITALIA 875 ESQ. AV. SIRIA
lacasadeltractor@arnet.com.ar

•LEGAR.....t/f 4330907
A. DE LA VEGA 640
www.legarsrl.com.ar
legar@legarsrl.com.ar

•MARIO REPUESTOS.....t/f 4247923
AV. ALEM 388

•MARTINEZ TRACTORES.....t/f 4211525
SAN JUAN 54
martineztractores_54@hotmail.com

•MIPOL.....t/f 4324848
AV. BELGRANO 1838
fax 4320501

•PAUL TRADING SA.....t/f 4320483
AV. ROCA 3893
tel 4330463
www.paultrading.com.ar
fblekwedel@paultrading.com.ar

•PERKINS REPUESTOS.....t/f 4301015
MARIO BRAVO 22

•POLCA.....t/f 4530680
PARQUE INDUSTRIAL TUCUMAN
www.pueblemaquinarias.com.ar

•RE-PUES-TRAC S.R.L......t/f - 422054
HAIMES 1640 - CONCEPCION - Pref. (03865)

•REINOSO REPUESTOS.....t/f 4333376
AV. EJ. DEL NORTE 490
tel 43013768

•ROBERTO CHELALA.....t/f 492777
RUTA 38, KM 149 - CONCEPCION - Pref. (03865)
www.robertochelala.com
rchelala@robertochelala.com

•TECNOAGRO.....t/f 4284400
ALFREDO PALACIOS 480
www.luissferro.com.ar
tecnogro@luissferro.com.ar

•ZAFRA SA.....tel 4330086
LAVALLE 3005

TRACTORES VENTA

•AGRICOLA GARCIA SA.....t/f 4283332
AV. CORONEL SUAREZ 539
tel 4287091
ventas@agricolagarciasa.com.ar

•AGRO INGENIERIA.....t/f 4226423
AV. CORONEL SUAREZ 387
tel 4309375
agroingenieria@arnet.com.ar

•AGRO-CAL.....t/f 15666417
RUTA 34 KM 896 - 7 DE ABRIL - Pref. (03876)
agrocald@yahoo.com.ar

•AGROCLASIC S.R.L......tel 4286444
AV. GDOR. DEL CAMPO 868

•ARRIAZU AGRO SRL.....tel 4228591
AV. CORONEL SUAREZ 387
tel 4227179
www.ariazuagro.com.ar
arriazuagro@arriazuagro.com.ar

•AUDI HNOS.....t/f 4004132
AV. CIRCUNVALAC. KM 1299
t/f 4004137
LAS TALITAS - Pref. (0381)
www.audihnos.com.ar
info@audihnos.com.ar

•BAQUIA.....t/f 4260377
LAVALLE Y PJE CASEROS - BANDA DEL RIO SALI
dbenito@factorsa.com.ar

•BELLI Y CIA SRL.....t/f 4273491
CATAMARCA 2603
t/f 4276271

•CAMPODER S.R.L......t/f 4282034
AV. GOB. DEL CAMPO 918
t/f 4280218
www.campodersrl.com.ar
campodersrl@campodersrl.com.ar

•CIMSА.....t/f 4310452
CATAMARCA 487
t/f 4304288
cimsatucuman@arnetbiz.com.ar

•FINNING CAT......tel 4326935
AV. ROCA 2965

•HECTOR FARINA SA.....tel 426936
MATHEU 330 SOBRE RUTA 38
CONCEPCION - Pref. (03865)
hmfarina@hotmail.com

•PAUL TRADING SA.....tel 4320483
AV. ROCA 3893
tel 4330463
www.paultrading.com.ar
fblekwedel@paultrading.com.ar

•POLCA.....t/f 4530680
PARQUE INDUSTRIAL TUCUMAN
www.pueblemaquinarias.com.ar

•PONTI AGRO.....tel - 421688
JOAQUIN V. GONZALEZ 326
tel 424047
CONCEPCION - Pref. (03865)

•ROBERTO CHELALA.....t/f 492777
RUTA 38, KM 149
CONCEPCION - Pref. (03865)
www.robertochelala.com
rchelala@robertochelala.com

•TECNOAGRO.....t/f 4284400
ALFREDO PALACIOS 480
www.luissferro.com.ar
tecnogro@luissferro.com.ar

•ZAFRA SA.....tel 4330086
LAVALLE 3005

TRANSPORTE EMPRESAS DE

•EXPRESO COR TUC.....t/f 4260688
A. HEREDIA 300 - ALDERETES

•EXPRESO LOBRUNO SA.....tel 4330096
CNEL. ZELAYA 802

•LA PERLA GROUP SRL.....t/f 426810
MATHEU 10 - CONCEPCION - Pref. (03865)
laperlagroup@live.com

•LA SEVILLANITA SRL.....t/f 4940214
AUTOPISTA AEROPUERTO
ALDERETES

•N.C.A......tel 4210696
CORRIENTES 1095
mocampo@nca.com.ar

•TRANSPY SERV. TUCUMAN.....t/f 4260812
RUTA 9 KM 1286 - LASTENIA - Pref. (0381)
tystucuman@arnetbiz.com.ar

•TRANSPORTE GONZALEZ.....t/f 4260688
A. HEREDIA 300 - ALDERETES - Pref. (0381)

•TRANSPORTE MESSINA SA.....tel 4362659
AV. ROCA 3500
tel 4363705

•TRANSPORTE MORANO.....t/f 4260056
RUTA 9 KM. 1286 - LASTENIA

•TRANSPORTES JDG S.A......t/f 4280909
AUT. PERON Y CIRCUNV.
CAMINO AL AEROPUERTO - Pref. (0381)
transportesjdg@gargroup.com.ar

VETERINARIAS

•GRUPO AGROS - CIAGRO.....tel 4275005
QUINTIN CHOLFI 27 - LAS TALITAS
www.agrosoluciones.com.ar
tucuman@agrosoluciones.com.ar

•INSAGO-NUTRICION.....t/f 4257226
AV. ACONQUILIA 1832 OF 15
tel 4250028
YERBA BUENA
www.insago-nutricion.com.ar
info@insago-nutricion.com.ar

•VET. GUARDAMONTE.....t/f 4245710
9 DE JULIO 768
t/f 4201499

•VETERINARIA DINGO.....tel 4617708
ALEM 85 - TAFI VIEJO - Pref. (0381)

•VETERINARIA EL RODEO.....tel 4236283
SANTIAGO 1380

VIVEROS

•AGROPECUARIA LULES.....t/f 4811558
PJE DELGADO Y J. COLOMBRES
LULES - Pref. (0381)
www.agropecuariadules.com.ar
agropecuariadules@hotmail.com

•VIVERO CITRUS.....tel 4813305
QUEBRADA DE LULES - LULES
www.viverocitrus.com.ar
jlpalacios@viverocitrus.com.ar

•VIVERO PROD DE ARBOLES.....tel 4215946
156049044
guillermorobinson@hotmail.com

VIVEROS CONSTRUCCION

•ATENOR.....t/f 4287990
AV. GOB. DEL CAMPO 620
tel 4287991
atenor@arnetbiz.com.ar

•ATENOR.....t/f 4221727
JUNIN 486
tel 4224476
ventas@atenor.com.ar

•HORTICOLA DEL NOA.....t/f 4811533
ESPAÑA 64
tel 4811638
SAN ISIDRO DE LULES
robertomadrid@horticoladelnoa.com.ar

salta (Prefijo 0387)

ACOPIO/COMERC. DE GRANOS

•COMBUSTIBLES DEL NORTE.....tel 4236555
AV. CHILE 1275
www.combustiblesdelnorte.com
info@cnorte.com.ar

•DEPOSITO CHILE.....t/f 4231326
AV. CHILE 1408

•GRUPO AGROS (CIAGRO).....t/f 4231629
FCO. FERNANDEZ 1105
www.agrosoluciones.com.ar
salta@agrosoluciones.com.ar

•J. E. OLMEDO SA.....tel 481254
R. NAC. 34 - R. DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

AGROQUIMICOS

•AGRO FRONTERA.....t/f 156843941
GUEMES (O) Y RUTA 34 - METAN - Pref. (0387)

•AGROFUTURO.....tel 4271036
AV. PARAGUAY 2520
tel 4271046
agrofuturosrl@arnet.com.ar

•AGROGUEMES.....tel 4911636
ALBERDI 377 - GUEMES

•AGRONOMICA.....tel - 423064
FRAY LUIS BELTRAN 637 - ORAN - Pref. (03878)

•AGROQUIM. SAN LORENZO.....tel 4231620
AV. CHILE 1231
tel 4231793
www.agrosanlorenzo.com.ar
info@agrosanlorenzo.com.ar

•AGROQUIMICA DEL VALLE.....t/f 4902152
GUEMES S/N - CERRILLOS

•AGROQUIMICA SANTA ROSA.....t/f 4912091
LEANDRO N ALEM 647 - GUEMES - Pref. (0387)

•AGROSERV. PAMPEANO.....t/f 155884287
RUTA 9, KM 1427
155884923
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (0387)
www.asp-la.com
hpfister@asp-la.com

•AGROTECNICA.....t/f 4231777
AV. CHILE 1348

•ATIPA.....tel 4272316
AV. PARAGUAY 2767
tel 155276666
www.atipa.com.ar
info@atipa.com.ar

•ATIPA (SUC DTO ANTA).....t/f 156006767
RUTA NUM 5 Y 30 - DTO. ANTA - Pref. (0387)

•ATIPA (SUC. EMBARCACION).....t/f 154504961
RUTA 34, KM. 1350
EMBARCACION - Pref. (0387)

•CAMPOMAX SA.....t/f 4396486
LOS TIATINES 83

•COMBUSTIBLES DEL NORTE.....tel 4236555
AV. CHILE 1275
www.combustiblesdelnorte.com
info@cnorte.com.ar

•GUILLERMO E. CABANIUS.....t/f 4396682
ANZOATEGUI 353

•LOS LAZOS.....tel 4217870
ESPAÑA 819
155827321

•O.FRE.SER.....tel 4212368
GRAL. GUEMES 1340
154469776

•OLMEDO AGROPECUARIA.....tel 481595
SAN MARTIN 1075
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

ALAMBRES - GAVIONES

•ALAMBRRAR SRL.....t/f 4262676
ZABALA 410

•FRAVAL SRL.....t/f 4262666
ALBERDI 1073

•GRUPO AGROS (CIAGRO).....t/f 4231629
FCO. FERNANDEZ 1105
www.agrosoluciones.com.ar
salta@agrosoluciones.com.ar

•HIERRONOR SALTA SRL.....tel 4231445
AV. PARAGUAY 1450

•PROMET.....tel 4234050
AV. CHILE 1680
www.prometsrl.com.ar
ventas@prometsrl.com.ar

ALIMENTOS BALANCEADOS

•ATIPA.....tel 4272316
AV. PARAGUAY 2767
tel 155276666
www.atipa.com.ar
info@atipa.com.ar

•BALANCEADOS SALTA.....t/f 4231496
LOS LANCEROS 1355

•CAMPOMAX SA.....t/f 4396486
LOS TIATINES 83

•CENTRO GANADERO SRL.....tel 422285
AV. SAN MARTIN 700 - J. V. GONZALEZ - (03877)

•CENTRO GANADERO SRL.....tel 494368
MAIPIU Y TUCUMAN
LAS LAJITAS - Pref. (03877)

•CENTRO GANADERO SRL.....tel 4234596
AVDA. PARAGUAY 1650

•DEPOSITO CHILE.....t/f 4231326
AV. CHILE 1408

•EQUIDJET.....t/f 155224668
AV. ARTIGAS 25 - SALTA - Pref. (0387)

•FORRAJERIA EL BAGUAL.....t/f 4310416
OLAVARRIA 896
tel 4223858

•GRUPO AGROS (CIAGRO).....t/f 4231629
FCO. FERNANDEZ 1105
www.agrosoluciones.com.ar
salta@agrosoluciones.com.ar

ANALISIS Y MEDICIONES AGRIC.

•GEOTEC.....t/f 4392412
LOS CARDONES 698

•SEMILLERO SMS.....t/f 420108
RUTA NAC. 34 KM. 1459
tel 420052
METAN - Pref. (03876)
msastre@mvirtual.com.ar

AUTOELEVADORES

•ARMESTO - OTERO SRL.....t/f 4230793
JUJUY 856

AUTOMOTORES REPUESTOS

•EMBRAGUES SALTA.....t/f 4231795
RONDEAU 998
info@grupobarzola.com.ar

•JUAN JOSE ROJO.....t/f 423748
MAIPIU 406 - METAN - Pref. (03876)
juanrojo54@hotmail.com

•LA CASA DEL ARO.....tel 4217050
SAN MARTIN 1723
tel 4225522

•LUCAS DIESEL.....tel 4234265
ZABALA 548

•MOTORTRAC SRL.....t/f 4233514
AV. CHILE 1385
ventas@motortrac.com.ar

•SUASNABAR REPUESTOS.....t/f 4219002
LAPRIDA 420
tel 4219033
repuestos@suasnabarsa.com.ar

•SURCO NORTE S.H......tel 481946
SALTA 160 - R. DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
surconorte@yahoo.com.ar

BATERIAS

•BATERIAS EDNA.....t/f 4281951
AV. DURANONA S/N RIND
plombat_edna@salnet.com.ar

•JUAN JOSE ROJO.....t/f 423748
MAIPIU 406 - METAN - Pref. (03876)
juanrojo54@hotmail.com

•REPUESTERA NORTE.....t/f 420541
TUCUMAN OESTE 209 - METAN - Pref. (03876)
repuesteranorte@arnet.com.ar

•SURCO NORTE S.H......tel 481946
SALTA 160 - R. DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
surconorte@yahoo.com.ar

BOLSAS-ENVASES-EMBALAJES

•AGROFER.....t/f 483100
QUINQUELA MARTIN 99
tel 481640
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
www.agrofer.com.ar
gerencia@agrofer.com.ar

•ATENOR E HIJOS SRL.....t/f 4230140
AV. INDEPENDENCIA 748
tel 4260334

•FAR-PLAST.....tel 4211989
ISLAS MALVINAS 128
t/f 4310519

BOMBAS DE AGUA

•ARMESTO - OTERO SRL.....t/f 4230793
JUJUY 856

•BOMBAS Y MOTORERS SRL.....t/f 4211507
20 DE FEBRERO 492

•COMERCIAL SALTA.....t/f 4217743
PELLEGRINI 672
t/f 4217745
comsalsa@arnet.com.ar

•ECO SUELO.....tel 4231795
RONDEAU 998
ecosuelo_salta@hotmail.com

•FERRETERIA GAY.....tel 4225544
JUJUY 591

•GOMEZ ROCO.....tel 4310968
LA RIOJA 834
tel 4213669
www.gomezroco.com.ar
info@gomezroco.com.ar

•GOMEZ ROCO - CASA CENTRAL4310968
AV. TAVELLA 4100
www.gomezroco.com.ar

•GOMEZ ROCO SUC.INSIGN.....tel 4213669
PELLEGRINI 699
www.gomezroco.com.ar
insigne@gomezroco.com.ar

•JUAN JOSE ROJO.....t/f 423748
MAIPIU 406 - METAN - Pref. (03876)
juanrojo54@hotmail.com

•REPUEST. EL PORTEZUELO.....t/f 4214321
PELLEGRINI 746

•TUBONOR.....tel 4232941
AV. TAVELLA 2750
tel 4234021

•TUBOS JUJUY.....tel 4321218
JUJUY 643
tel 4219811

CHAPAS

•HIERRONOR SALTA SRL.....tel 4231445
AV. PARAGUAY 1450

Advertisement for Salta (Prefijo 0387) featuring a large 'salta' logo and a list of various services and businesses categorized by industry.

Advertisement for Salta (Prefijo 0387) featuring a large 'salta' logo and a list of various services and businesses categorized by industry.



REPUESTERA NORTE

Todo para el Agro!!!

Tucumán (O) 209 esq. Alte. Brown / METAN / Salta
Tel. 03876-420541 / Cel. 156-60935/1102
E-mail: repuesteranorte@arnet.com.ar



PROMETtel 4234050
AV. CHILE 1680
www.prometsrl.com.ar
ventas@prometsrl.com.ar

REPUEST. EL PORTEZUELOt/f 4214321
PELLEGRINI 746

HACIENDA REMATE-CONSIG.

JOSE ANTONIO LLORENTEtel 4311186
LEGUIZAMON 465 t/f 4313175

MADELAN SA - Federico Politzertel 3875820515
madelan.salta@gmail.com

HIERRO - ACERO - METALES

BOLLINI S.A.tel 4233019
PELLEGRINI 811 t/f 4235990
mbollini@cpsarg.com

FRAYVAL SRLt/f 4262666
ALBERDI 1073

HIERRONOR SALTA SRLtel 4231445
AV. PARAGUAY 1450

PROMETtel 4234050
AV. CHILE 1680
www.prometsrl.com.ar
ventas@prometsrl.com.ar

HORTICULTURA INSUMOS

AGROTECNICAt/f 4231777
AV. CHILE 1348

DEPOSITO CHILEt/f 4231326
AV. CHILE 1408

GRUPO AGROS (CIAGRO)t/f 4231629
FCO. FERNANDEZ 1105
www.agrosoluciones.com.ar
salta@agrosoluciones.com.ar

INSTRUMENTAL DE MEDICION

BOLLINI S.A.tel 4233019
PELLEGRINI 811 t/f 4235990
mbollini@cpsarg.com

GOMEZ ROCOtel 4310968
LA RIOJA 834 t/f 4213669
www.gomezroco.com.ar
info@gomezroco.com.ar

GOMEZ ROCO - CASA CENTRAL 4310968
AV. TAVELLA 4100
www.gomezroco.com.ar

GOMEZ ROCO SUC.INSIGNtel 4213669
PELLEGRINI 699
www.gomezroco.com.ar
insigne@gomezroco.com.ar

RICARDO DAVID MAQ SUC.tel 6207263
AV. ENTRE RIOS 1970
www.davidmaquinarias.com.ar
info@davidmaquinarias.com.ar

RICARDO DAVID MAQ.tel 4229075
SAN JUAN 123 t/f 4223919
ricardodavid@sinectis.com.ar

EXPORTACION - IMPORTACION

METALURGICA COLQUEt/f 4931110
JULIO A. ROCA 197 - ROSARIO DE LERMA

FERRERIAS INDUSTRIALES

BOLLINI S.A.tel 4233019
PELLEGRINI 811 t/f 4235990
mbollini@cpsarg.com

COMERCIAL SALTAt/f 4217743
PELLEGRINI 672 t/f 4217745
comsalta@arnet.com.ar

ECO SUELOtel 4231795
RONDEAU 998
ecosuelo_salta@hotmail.com

FERRERIA GAYtel 4225544
JUJUY 591 t/f 4318899

FRAYVAL SRLt/f 4262666
ALBERDI 1073

GOMEZ ROCOtel 4310968
LA RIOJA 834 t/f 4213669
www.gomezroco.com.ar
info@gomezroco.com.ar

GOMEZ ROCO - CASA CENTRAL 4310968
AV. TAVELLA 4100
www.gomezroco.com.ar

GOMEZ ROCO SUC.INSIGNtel 4213669
PELLEGRINI 699
www.gomezroco.com.ar
insigne@gomezroco.com.ar

IMPLEMENTOS INDUSTRIALt/f 4239700
AV. CHILE 1290

PROMETtel 4234050
AV. CHILE 1680
www.prometsrl.com.ar
ventas@prometsrl.com.ar

FRENOS Y EMBRAGUES

ECO SUELOtel 4231795
RONDEAU 998
ecosuelo_salta@hotmail.com

EMBRAGUES SALTAt/f 4231795
RONDEAU 998
info@grupobarzola.com.ar

JUAN JOSE ROJOt/f 423748
MAIPU 406
METAN - Pref. (03876)
juanrojo54@hotmail.com

GOMA CAUCHO ARTICULOS

BOLLINI S.A.tel 4233019
PELLEGRINI 811 t/f 4235990
mbollini@cpsarg.com

GOMAS SALTAt/f 4218444
JUJUY 524 t/f 4218693

CIMSAtel 4271921
AV. PARAGUAY 2536 t/f 4271922
cimsa@cimsa-salta.com.ar

CONCES. NORTE-GIORGItel --481241
QUINQUELA MARTIN 199
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

CORNEJO ROVALETTItel 4234270
AV. CHILE 1720 t/f 4233753
lurovaletti@gmail.com

DEZ-AGROVIAL - ARESCAMtel 154153048
AV. PARAGUAY 2727 PREDIO 154153080
www.dezagrovia.com.ar
dezagroviaalsalta@gmail.com

FINNING CATt/f 4270647
AV. PARAGUAY 2262 t/f 4270648
www.finning.com.ar

GOMEZ ROCOtel 4310968
LA RIOJA 834 t/f 4213669
www.gomezroco.com.ar
info@gomezroco.com.ar

GOMEZ ROCO - CASA CENTRAL 4310968
AV. TAVELLA 4100
www.gomezroco.com.ar

GOMEZ ROCO SUC.INSIGNtel 4213669
PELLEGRINI 699
www.gomezroco.com.ar
insigne@gomezroco.com.ar

LA AGRICOLA DEL NORTEt/f --422267
JOSE M. ESTRADA 1093 15663361
METAN - Pref. (03876)

LIMAGRItel 494212
AV. CANADA S/N - LAS LAJITAS - Pref. (03877)
limagri_siembr@hotmail.com

LIMAGRItel 4285581
AV. SAN MARTIN 800
JOAQUIN V. GONZALEZ

MAYSSAtel 483271
RUTA NAC. 9 KM. 1593 15662669
www.mayssa.com.ar
rabaffi@mayssa.com.ar

METALDURtel 483271
QUINQUELA MARTIN 265 15662669
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
metalduragri@hotmail.com

METALURGICA EL CORDOBESt/f 4911515
RUTA 34 KM. 1135 155252775
GENERAL GUEMES - Pref. (0387)

MOTORTRAC SRLt/f 4233514
AV. CHILE 1385
ventas@motortrac.com.ar

MOTORTRAC SRLt/f 471618
B. NAC. 34 Y AV. ESPAÑA
EMBARCACION - Pref. (03878)
repuestosembarcacion@motortrac.com.ar

MOTORTRAC SRLtel 422333
AV. SAN MARTIN S/N
J. V. GONZALEZ - Pref. (03877)
administracionjvg@motortrac.com.ar

PICABUEY SRLtel 4270404
AV. PARAGUAY 2880 t/f 4270421
www.picabuey.com.ar
fgutierrez@picabuey.com.ar

REPUESTERA NORTEt/f 420541
TUCUMAN OESTE 209 - METAN - Pref. (03876)
repuesteranorte@arnet.com.ar

ROMASIXt/f 4238590
J. CASTELLANOS 1002
SURCONORTE@yahoo.com.ar

SURCO NORTE S.H.tel 481946
SALTA 160 - R. DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
surconorte@yahoo.com.ar

TULA REPUESTE. AGRIC.t/f 483611
9 DE JULIO Y ALBERDI 15459079
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
tularaul@hotmail.com

MAQUINAS AGRIC. REPARAC.

AGRO-CALt/f --487074
RUTA 9, KM 1426 15666417
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

AGRODIESEL ARGENTINOtel 15551031
QUINQUELA MARTIN 10
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

AGROVIAL NORTEt/f 4230958
AV. CHILE 1515

AGV MAQUINARIA SRLtel 4285353
AV. ASUNCION 1850
www.grupoagv.com.ar
newholland@grupoagv.com.ar

CIA MERCANTIL AGRICOLAt/f 4231700
AV. PARAGUAY 1899 t/f 4231722
www.ciamercantil.com.ar
ciamercantil@ciamercantil.com.ar

CIMSAtel 4271921
AV. PARAGUAY 2536 t/f 4271922
cimsa@cimsa-salta.com.ar

CONCES. NORTE-GIORGItel --481241
QUINQUELA MARTIN 199
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

CORNEJO ROVALETTItel 4234270
AV. CHILE 1720 t/f 4233753
lurovaletti@gmail.com

DEZ-AGROVIAL - ARESCAMtel 154153048
AV. PARAGUAY 2727 PREDIO 154153080
www.dezagrovia.com.ar
dezagroviaalsalta@gmail.com

LA AGRICOLA DEL NORTEt/f --422267
JOSE M. ESTRADA 1093 15663361
METAN - Pref. (03876)

MAYSSAtel 4285581
RUTA NAC. 9 KM. 1593 15662669
www.mayssa.com.ar
rabaffi@mayssa.com.ar

METALDURtel 483271
QUINQUELA MARTIN 265 15662669
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
metalduragri@hotmail.com

DES-MONTES - MOVIM. SUELOS

ECO SUELO SRLtel 4280888
RUTA 9 KM. 1592
www.ecosuelosalta.com.ar
ecosuelosr@ecosuelosalta.com.ar

HIDROPLUS SRLtel 4272142
AV. PARAGUAY 2194

METALDURtel 483271
QUINQUELA MARTIN 265 15662669
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
metalduragri@hotmail.com

ELECTRIFICACION RURAL

FRAYVAL SRLt/f 4262666
ALBERDI 1073

GOMEZ ROCOtel 4310968
LA RIOJA 834 t/f 4213669
www.gomezroco.com.ar
info@gomezroco.com.ar

GOMEZ ROCO - CASA CENTRAL tel 4310968
AV. TAVELLA 4100
www.gomezroco.com.ar

GOMEZ ROCO SUC.INSIGNtel 4213669
PELLEGRINI 699
www.gomezroco.com.ar
insigne@gomezroco.com.ar

GRUPO AGROS (CIAGRO)t/f 4231629
FCO. FERNANDEZ 1105
www.agrosoluciones.com.ar
salta@agrosoluciones.com.ar

LESELEC ELECT. INDUST.tel 4232663
ZABALA 117

EQUIPOS INDUST. ALQUILER

FERRERIA GAYtel 4225544
JUJUY 591 t/f 4318899



José Manuel Estrada 1093 - B° Kennedy s/Rta. Nac. N° 34/9 - METAN - Salta
Tel/Fax: 03876-422267 - Cel. 15663361 - 15664306 - rsgalippa@arnet.com.ar

“ACERCANDO CALIDAD EN SEMILLAS”

PAN

Cultivos extensivos e intensivos
Pasturas subtropicales
Híbridos en general

Semillas - Seeds

General Paz 263 - (4400) Salta - Tel. (0387) 4317041
 E-mail: pansemillas@arnet.com.ar
 www.pansemillas.com.ar

*METALURGICA EL CORDOBStel 4911515
 RUTA 34 KM. 1135 155252775
 GENERAL GUEMES - Pref. (0387)

*PICABUEY SRLtel 4270404
 AV. PARAGUAY 2880 tel 4270421
 www.picabueysrl.com.ar
 fgutierrez@picabueysrl.com.ar

*R-S-CH REPUESTOStel 4234465
 TUCUMAN 873 tel 4234628

*REPUESTERA NORTEtel 420541
 TUCUMAN OESTE 209 - METAN - Pref. (03876)
 repuesteranorte@arnet.com.ar

*ROMASIXtel 4238590
 J. CASTELLANOS 1002

*TULA REPUEST. AGRIC.tel 483611
 9 DE JULIO Y ALBERDI 15459079
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
 tularaul@hotmail.com

MAQUINAS AGRIC. REPUESTOS

*AGRICOLA FERMI SRLtel 4010194
 AV. PARAGUAY 1720 tel 4010199

*AGRIFERtel 471505
 INDEPENDENC. Y RUTA 34
 EMBARCACION - Pref. (03878)

*AGRO TRACCIONtel 4241171
 ESPANA 113 - EMBARCACION - Pref. (0387)
 agrotraccion@hotmail.com

*AGRO-CALtel 487074
 RUTA 9, KM 1426 15666417
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

*AGROFER.tel 483100
 QUINQUELA MARTIN 99 tel 481640
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
 www.agrofer.com.ar
 gerencia@agrofer.com.ar

*AGROVIAL NORTEtel 4230958
 AV. CHILE 1515

*AGV MAQUINARIA SRLtel 4285353
 AV. ASUNCION 1850
 www.grupoagv.com.ar
 newholland@grupoagv.com.ar

*CIA MERCANTIL AGRICOLAtel 4231700
 AV. PARAGUAY 1892 tel 4231722
 www.ciamercantil.com.ar
 ciamercantil@ciamercantil.com.ar

*CIMStel 4271921
 AV. PARAGUAY 2536 tel 4271922
 cimsa@cimsa-salta.com.ar

*CONCES. NORTE-GIORGItel 481241
 QUINQUELA MARTIN 199
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

*CORNEJO ROVALETTItel 4234270
 AV. CHILE 1720 tel 4233753
 lurovaletti@gmail.com

*DEZ. AGROVIAL - ARESCAMtel 154153048
 AV. PARAGUAY 2727 PREDIO 154153080
 www.dezagrovial.com.ar
 dezagrovialsalta@gmail.com

*DIESEL GONZAtel 4235280
 RONDEAU 1288

*FINNING CATtel 4270647
 AV. PARAGUAY 2262 tel 4270648
 www.finning.com.ar

*JUAN JOSE ROJOtel 423748
 MAIPU 406 - Pref. (03876) tel 4233753
 METAN - Pref. (03876)
 juanjo54@hotmail.com

*LA AGRICOLA DEL NORTEtel 422267
 JOSE M. ESTRADA 1093 15663361
 METAN - Pref. (03876)

*LIMAGRItel 494212
 AV. CANADA S/N - LAS LAJITAS - Pref. (03877)
 limagri_siembra@hotmail.com

*LIMAGRI.tel 4285581
 AV. SAN MARTIN 800
 JOAQUIN V. GONZALEZ

*MAYSSAtel 4285581
 RUTA NAC. 9 KM. 1593
 www.mayssa.com.ar
 rabaffy@mayssa.com.ar

*MOTORTRAC SRLtel 4233514
 AV. CHILE 1385
 ventas@motortrac.com.ar

*R-S-CH REPUESTOStel 4234465
 TUCUMAN 873 tel 4234628

*SURCO NORTE S.H.tel 481946
 SALTA 160
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
 surcornorte@yahoo.com.ar

*TULA REPUEST. AGRIC.tel 483611
 9 DE JULIO Y ALBERDI 15459079
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
 tularaul@hotmail.com

METALURGICAS

*CORNEJO ROVALETTItel 4234270
 AV. CHILE 1720 tel 4233753
 lurovaletti@gmail.com

*INDU-METAL SRLtel 4238578
 AV. CHILE 1449 tel 4236097

*METALDURtel 483271
 QUINQUELA MARTIN 265 15662669
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
 metalduragri@hotmail.com

MOTORES ELECTRICOS

*ARMESTO - OTERO SRLtel 4230793
 JUJUY 856

*BOLLINI S.A.tel 4233019
 PELLEGRINI 811 tel 4235990
 mbollini@cpsarg.com

*BOMBAS Y MOTORES SRLtel 4211507
 20 DE FEBRERO 492

*COMERCIAL SALTAtel 4217743
 PELLEGRINI 672 tel 4217745
 comsalta@arnet.com.ar

*ECO SUELOtel 4231795
 RONDEAU 998
 ecosuelo_salta@hotmail.com

*GOMEZ ROCCOtel 4310968
 LA RIOJA 834 tel 4213669
 www.gomezrocco.com.ar
 info@gomezrocco.com.ar

*GOMEZ ROCCO - CASA CENTRALtel 4310968
 AV. TAVELLA 4100
 www.gomezrocco.com.ar

*GOMEZ ROCCO SUC.INSIGNtel 4213669
 PELLEGRINI 699
 www.gomezrocco.com.ar
 insigne@gomezrocco.com.ar

*RICARDO DAVID MAQ SUC.tel 6207263
 AV. ENTRE RIOS 1970
 www.davidmaquinarias.com.ar
 info@infodavidmaquinarias.com.ar

*RICARDO DAVID MAQ.tel 4229075
 SAN JUAN 123 tel 4223919
 ricardodavid@sinectis.com.ar

NEUMATICOS

*ACCESO NORTEtel 4220114
 JUJUY 623
 accesosuc@arnet.com.ar

*CAPIAR NEUMATICOStel 4233318
 ZABALA 374

*CINCOTTAtel 4310836
 PELLEGRINI 377 tel 4310828

*GOMERIA 20 DE FEBREROtel 482388
 20 DE FEBRERO 1165
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

*LORENZO LA ROCCAtel 4310886
 PELLEGRINI 459 fax 4311036

*NEUMATICOS DEL VALLEtel 4012222
 MENDOZA 956 tel 4014444
 jorgecanepa@arnet.com.ar

OLEOHIDRAULICAS

*JUAN JOSE ROJOtel 423748
 MAIPU 406 - METAN - Pref. (03876)
 juanjo54@hotmail.com

*MOTORTRAC SRLtel 4233514
 AV. CHILE 1385
 ventas@motortrac.com.ar

*OLEOHIDRAULICA SALTAtel 4234508
 PELLEGRINI 922 tel 4231244

*SURCO NORTE S.H.tel 481946
 SALTA 160 - R. DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
 surcornorte@yahoo.com.ar

*VALENTIN ALTABELLItel 4212078
 AV. TAVELLA 2550 tel 4311401

PERFORACIONES

*CONHIDRO SRLtel 4251302
 ANGEL PACHECO 1219
 B. CIUDAD DEL MILAGRO
 www.conhidro.com.ar
 conhidro@arnet.com.ar

*ECO SUELO SRLtel 4280888
 RUTA 9 KM. 1592
 www.ecosuelosalta.com.ar
 ecosuelosrl@ecosuelosalta.com.ar

*GEOTECtel 4392412
 LOS CARDONES 698

*HIDROPLUS SRLtel 4272142
 AV. PARAGUAY 2194

*SALTA PERFORACIONEStel 4271489
 AV. PARAGUAY 2558 tel 4271259
 saltaperforaciones@arnet.com.ar

PLASTICOS AGRICOLAS

*AGROFER.tel 483100
 QUINQUELA MARTIN 99 tel 481640
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
 www.agrofer.com.ar
 gerencia@agrofer.com.ar

*AGROQUIM. SAN LORENZOtel 4231620
 AV. CHILE 1231 tel 4231793
 www.agrosanlorenzo.com.ar
 info@agrosanlorenzo.com.ar

*ATENOR E HIJOS SRLtel 4230140
 AV. INDEPENDENCIA 748 tel 4260334

*GRUPO AGROS (CIAGRO)tel 4231629
 FCO. FERNANDEZ 1105
 www.agrosoluciones.com.ar
 salta@agrosoluciones.com.ar

*REPUESTERA NORTEtel 420541
 TUCUMAN OESTE 209 - METAN - Pref. (03876)
 repuesteranorte@arnet.com.ar

POSTES - TRANQUERAS

*ALAMBARR SRLtel 4262676
 ZABALA 410

*FRAVAL SRLtel 4262666
 ALBERDI 1073

*GRUPO AGROS (CIAGRO)tel 4231629
 www.agrosoluciones.com.ar
 salta@agrosoluciones.com.ar

*MADERERA ROSARIOtel 15441420
 AV. PALAU 150 - R. DE LA FRONT. - Pref. (03876)
 ingcej@hotmail.com

PREMOLDEADOS

*TULA REPUEST. AGRIC.tel 483611
 9 DE JULIO Y ALBERDI 15459079
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
 tularaul@hotmail.com

PULVERIZACION SERVICIO DE

*AGRO FRONTERAtel 156843941
 GUEMES (O) Y RUTA 34 - METAN - Pref. (0387)
 info@atipa.com.ar

*DESAtel 4395199
 LOS ALMENDROS 5312 4321399

RADIOCOMUNICACIONES

*HG COMUNICACIONES SRLtel 4312000
 BOLIVAR 557 fax 4317733

*MICROCOM SRLtel 4234096
 SAN FELIPE Y SGO. 975

*TE Y S TELECOMUNICACIONEStel 4280710
 HIP. IRIGOYEN 1063

RECTIFICACION DE MOTORES

*MOTORTRAC SRLtel 4233514
 AV. CHILE 1385
 ventas@motortrac.com.ar

*RECTIFICAC. CARTRACKtel 4314978
 TALCAHUANO 236 154140051

*RECTIFICACIONES OKMtel 4314416
 SAN JUAN 1540
 okm@sinectis.com.ar

REFRIGERACION INDUSTRIAL

*MAGUFER SAtel 4396359
 LAS ROSAS 560

RIEGO EQUIPOS E INSUMOS

*AGROQUIM. SAN LORENZOtel 4231620
 AV. CHILE 1231 tel 4231793
 www.agrosanlorenzo.com.ar
 info@agrosanlorenzo.com.ar

*AGROQUIMICA DEL VALLEtel 4902152
 GUEMES S/N - CERRILLOS

*CORNEJO ROVALETTItel 4234270
 AV. CHILE 1720 tel 4233753
 lurovaletti@gmail.com

*ECORIEGOtel 4319274
 JUNIN 508 154023495
 lestevez@arnet.com.ar

*GOMEZ ROCCOtel 4310968
 LA RIOJA 834 tel 4213669
 www.gomezrocco.com.ar
 info@gomezrocco.com.ar

*GOMEZ ROCCO - CASA CENTRALtel 4310968
 AV. TAVELLA 4100
 www.gomezrocco.com.ar

*GOMEZ ROCCO SUC.INSIGNtel 4213669
 PELLEGRINI 699
 www.gomezrocco.com.ar
 insigne@gomezrocco.com.ar

*O.FRE.SERtel 4212368
 GRAL. GUEMES 1340 154469776

RULEMANES

*ALBERTO KABALA RODAMIEtel 4232822
 TUCUMAN 875

*JUAN JOSE ROJOtel 423748
 MAIPU 406 - METAN - Pref. (03876)
 juanjo54@hotmail.com

*LA CASA DEL AROtel 4217050
 SAN MARTIN 1723 tel 4225522

*MA-TA SALTA SAtel 4232590
 PELLEGRINI 882

*RULEMANES SALTA SRLtel 15461415
 SAN MARTIN 780
 J.V.GONZALEZ - Pref. (03877)
 rulemanessalta@arnetbiz.com.ar

*RULEMANES SALTA SRLtel 4314781
 PELLEGRINI 811 tel 4310884
 rulsalta@arnet.com.ar

SEGURIDAD-HIGIENE INDUST.

*ATENOR E HIJOS SRLtel 4230140
 AV. INDEPENDENCIA 748 tel 4260334

*BOLLINI S.A.tel 4233019
 PELLEGRINI 811 tel 4235990
 mbollini@cpsarg.com

*COMERCIAL SALTAtel 4217743
 PELLEGRINI 672 tel 4217745
 comsalta@arnet.com.ar

*FERRETERIA GAYtel 4225544
 JUJUY 591 tel 4318899

*IMPLEMENTOS INDUSTRIALtel 4239700
 AV. CHILE 1290

*MATAFUEGOS SALTA SRLtel 4211093
 SAN MARTIN 615 tel 4310543

*REPUEST. EL PORTEZUELOtel 4214321
 PELLEGRINI 746

SEMILLAS

*AGRO FRONTERAtel 156843941
 GUEMES (O) Y RUTA 34
 METAN - Pref. (0387)

*AGROFUTUROtel 4271036
 AV. PARAGUAY 2520
 agrofuturosrl@arnet.com.ar

*AGROQUIM. SAN LORENZOtel 4231620
 AV. CHILE 1231 tel 4231793
 www.agrosanlorenzo.com.ar
 info@agrosanlorenzo.com.ar

*AGROQUIMICA DEL VALLEtel 4902152
 GUEMES S/N
 CERRILLOS

*AGROQUIMICA.SANTA ROSAtel 4912091
 LEANDRO N ALEM 647
 GRAL. GUEMES - Pref. (0387)

*AGROSERV. PAMPEANOtel 155884287
 RUTA 9, KM 1427 155884923
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (0387)
 www.asp-la.com
 hpfstster@asp-la.com

*AGROTECNICAtel 4231777
 AV. CHILE 1348

*ATIPAtel 4272316
 AV. PARAGUAY 2767 155276666
 www.atipa.com.ar
 info@atipa.com.ar

*COMBUSTIBLES DEL NORTEtel 4236555
 AV. CHILE 1275
 www.combustiblesdelnorte.com
 info@cnorte.com.ar

*DEPOSITO CHILEtel 4231326
 AV. CHILE 1408

*EL CAMPO SAtel 481573
 RUTA 34 KM. 998 tel 482844
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

*GRUPO AGROS (CIAGRO)tel 4231629
 FCO. FERNANDEZ 1105
 www.agrosoluciones.com.ar
 salta@agrosoluciones.com.ar

*LOS LAZOStel 4217870
 ESPANA 819 155827321

*PAN SEMILLAStel 4317041
 GENERAL PAZ 263
 www.pansemillas.com.ar
 pansemillas@arnet.com.ar

*SEMILLERO ROSARIOtel 4931566
 FINICA LA GRINAHANESA tel 4269181
 ROSARIO DE LA FRONTERA

*SEMILLERO SMStel 420108
 RUTA NAC. 34 KM. 1459 tel 420052
 METAN - Pref. (03876)
 msastre@mvirtual.com.ar

SIEMBRA DE GRANOS SERVIC.

*ANTONIO SORAIREtel 481660
 20 DE FEBRERO 1068
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

SILOS CONSTRUCCION-VENTA

*AGROFER.tel 483100
 QUINQUELA MARTIN 99 tel 481640
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
 www.agrofer.com.ar
 gerencia@agrofer.com.ar

*ATENOR E HIJOS SRLtel 4230140
 AV. INDEPENDENCIA 748 tel 4260334

TINGLADOS - ACCESORIOS

*INDU-METAL SRLtel 4238578
 AV. CHILE 1449 tel 4236097

*INDU-METAL SRLtel 4238578
 AV. CHILE 1449 tel 4236097

TORNERIAS

*AGRODIESEL ARGENTINOtel 15551031
 QUINQUELA MARTIN 10
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

*AGROVIAL NORTEtel 4230958
 AV. CHILE 1515

TRACTORES REPARACION

*AGRODIESEL ARGENTINOtel 15551031
 QUINQUELA MARTIN 10
 ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

*AGROVIAL NORTEtel 4230958
 AV. CHILE 1515

*AGV MAQUINARIA SRLtel 4285353
 AV. ASUNCION 1850
 www.grupoagv.com.ar
 newholland@grupoagv.com.ar

*CIA MERCANTIL AGRICOLAtel 4231700
 AV. PARAGUAY 1899 tel 4231722
 www.ciamercantil.com.ar
 ciamercantil@ciamercantil.com.ar

*CIMStel 4271921
 AV. PARAGUAY 2536 tel 4271922
 cimsa@cimsa-salta.com.ar

*FINOTTI DIESELtel 4237880
 DELFIN LEGUIZAMON 223

*MAYSSAtel 4285581
 RUTA NAC. 9 KM. 1593
 www.mayssa.com.ar
 rabaffy@mayssa.com.ar

*MOTORTRAC SRLtel 4233514
 AV. CHILE 1385
 ventas@motortrac.com.ar

*PICABUEY SRLtel 4270404
 AV. PARAGUAY 2880 tel 4270421
 www.picabueysrl.com.ar
 fgutierrez@picabueysrl.com.ar

*R-S-CH REPUESTOStel 4234465
 TUCUMAN 873 tel 4234628

TRACTORES REPUESTOS

*AGRICOLA FERMI SRLtel 4010194
 AV. PARAGUAY 1720 tel 4010199

•AGROVIAL NORTE.....t/f 4230958
AV. CHILE 1515

•AGV MAQUINARIA SRL.....tel 4285353
AV. ASUNCION 1850
www.grupoagv.com.ar
newholland@grupoagv.com.ar

•CIA MERCANTIL AGRICOLA.....t/f 4231700
AV. PARAGUAY 1899.....t/f 4231722
www.ciamercantil.com.ar
ciamercantil@ciamercantil.com.ar

•CIMSAL.....tel 4271921
AV. PARAGUAY 2536.....tel 4271922
cimsa@cimsa-salta.com.ar

•DEZ-AGROVIAL - ARESCAM.....154153048
AV. PARAGUAY 2727 PREDIO.....154153080
www.dezagrovia.com.ar
dezagrovia1salta@gmail.com

•FINNING CAT.....t/f 4270647
AV. PARAGUAY 2262.....t/f 4270648
www.finning.com.ar

•JUAN JOSE ROJO.....t/f 423748
MAIPU 406
METAN - Pref. (03876)
juanrojo54@hotmail.com

•LA CASA DEL ARO.....tel 4217050
SAN MARTIN 1723.....tel 4225522

•MAYSSA.....tel 4285581
RUTA NAC. 9 KM.1593
www.mayssa.com.ar
rabaffy@mayssa.com.ar

•MOTORTRAC SRL.....t/f 4233514
AV. CHILE 1385
ventas@motortrac.com.ar

•MOTORTRAC SRL.....t/f 471618
R. NAC. 34 Y AV ESPAÑA
EMBARCACION - Pref. (03878)
repostosembarcacion@motortrac.com.ar

•MOTORTRAC SRL.....tel 422333
AV. SAN MARTIN S/N
J. V. GONZALEZ - Pref. (03877)
administracionjvg@motortrac.com.ar

•PICABUEY SRL.....tel 4270404
AV. PARAGUAY 2880.....tel 4270421
www.picabueysrl.com.ar
fgutierrez@picabueysrl.com.ar

•R-S-CH REPUESTOS.....t/f 4234465
TUCUMAN 873.....t/f 4234628

•REINOSO REPUESTOS.....tel--483203
20 DE FEBRERO 740
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

•SURCO NORTE S.H.....tel 481946
SALTA 160 - R. DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
surconorte@yahoo.com.ar

TRACTORES VENTA

•AGRICOLA FERMI SRL.....t/f 4010194
AV. PARAGUAY 1720.....t/f 4010199

•AGRIFER.....tel--471505
INDEPENDENCIA Y RUTA 34
EMBARCACION - Pref. (03878)

•AGRO-CAL.....t/f--487074
RUTA 9, KM 1426.....15666417
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

•AGV MAQUINARIA SRL.....tel 4285353
AV. ASUNCION 1850
www.grupoagv.com.ar
newholland@grupoagv.com.ar

•BRIMA.....tel--471350
AV. ESPAÑA 511
EMBARCACION - Pref. (03878)

•CIA MERCANTIL AGRICOLA.....t/f 4231700
AV. PARAGUAY 1899.....t/f 4231722
www.ciamercantil.com.ar
ciamercantil@ciamercantil.com.ar

•CIMSAL.....tel 4271921
AV. PARAGUAY 2536.....tel 4271922
cimsa@cimsa-salta.com.ar

•DEZ-AGROVIAL - ARESCAM.....154153048
AV. PARAGUAY 2727 PREDIO.....154153080
www.dezagrovia.com.ar
dezagrovia1salta@gmail.com

•FINNING CAT.....t/f 4270647
AV. PARAGUAY 2262.....t/f 4270648
www.finning.com.ar

•MAYSSA.....tel 4285581
RUTA NAC. 9 KM.1593
www.mayssa.com.ar
rabaffy@mayssa.com.ar

•METALURGICA EL CORDOBS.....t/f 4911515
RUTA 34 KM. 1135.....155252775
GENERAL GUEMES - Pref. (0387)

•MOTORTRAC SRL.....t/f 4233514
AV. CHILE 1385
ventas@motortrac.com.ar

•MOTORTRAC SRL.....t/f 471618
R. NAC. 34 Y AV ESPAÑA
EMBARCACION - Pref. (03878)
repostosembarcacion@motortrac.com.ar

•MOTORTRAC SRL.....tel 422333
AV. SAN MARTIN S/N
J. V. GONZALEZ - Pref. (03877)
administracionjvg@motortrac.com.ar

•PICABUEY SRL.....tel 4270404
AV. PARAGUAY 2880.....tel 4270421
www.picabueysrl.com.ar
fgutierrez@picabueysrl.com.ar

•LA SEVILLANITA.....tel 4313231
AV. DURANONIA 405.....tel 4315178

•TRANSPORTE GONZALEZ.....t/f 4282808
AV. ARTIGAS 250

•TRANSPORTE VIDAL.....tel 4311439
TALCAHUANO 236

VETERINARIAS

•AGROQUIMICA DEL VALLE.....t/f 4902152
GUEMES S/N
CERRILLOS

•CENTRO GANADERO SRL.....tel 422285
AV. SAN MARTIN 700
J. V. GONZALEZ - Pref. (03877)

•CENTRO GANADERO SRL.....tel 494368
MAIPU Y TUCUMAN
LAS LAJITAS - Pref. (03877)

•CENTRO GANADERO SRL.....tel 4234596
AVDA. PARAGUAY 1650

•CLINICA VET. RIVIERE.....tel 4391586
MIGUEL ORTIZ 310

•FORRAJERIA EL BAGUAL.....tel 4310416
OLAVARRIA 896.....tel 4223858

•GRUPO AGROS (CIAGRO).....t/f 4231629
FCCO. FERNANDEZ 1105
www.agrosoluciones.com.ar
salta@agrosoluciones.com.ar

•VET. AVICOLA GANAD.SRL.....t/f 4318299
ALVARADO 1598

•VETERINARIA NORTE.....tel 4221572
LERMA 382

TRANSPORTE EMPRESAS DE

•EXPRESO COR TUC.....t/f 4282808
AV. JOSE DE ARTIGAS 250.....t/f 4280676

VIVEROS

•ARMESTO - OTERO SRL.....t/f 4230793
JUJUY 856

santiago del estero

(Prefijo 0385)

AGROQUIMICOS

•DON POHL.....tel 4214209
ROCA ESQ JUJUY

•DURAN SEMILLAS.....155948785
INDEPENDENCIA 1546

•LA HERRADURA SRL.....tel 422237
MITRE Y MAIPU - BANDERA - Pref. (03857)
laherradura@norfe.net.ar

•PETROBAN - SUC.....t/f 4278689
RUTA 34, KM 721 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.petroban.com.ar
distribuidor@petroban.com.ar

•PETROBAN - SUC.....t/f 492056
RUTA 6 CALLE 5 ACC. NORTE
SACHAYOJ - DTO. ALBERDI - Pref. (03841)

•PITA SAAVEDRA.....tel 4270067
CASSAFFOUTH 346 - LA BANDA - Pref. (0385)

•PROCAMPO.....t/f 4271676
ARIST. DEL VALLE 1025 - LA BANDA 156097791
procampo@arnetbiz.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 4271912
DORREGO 528 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 421590
RUTA NAC. 98 - EX. SHELL.....t/f 421591
BANDERA - Pref. (03857)

•ROBERTO CHELALA.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - FERNANDEZ - Pref. (0385)

•SAFICO.....tel 4274292
RUTA 5 KM 1,7 - LA BANDA

ALAMBRES - GAVIONES

•METALURGICA DORREGO.....t/f 4271121
ARIST. DEL VALLE 1853 - LA BANDA tel 4277871
metalurgicadorrego@hotmail.com.ar

•SANTIAGO ALAMBRES.....tel 4212241
AV. COLON 5 342.....t/f 4226022

ALIMENTOS BALANCEADOS

•DURAN SEMILLAS.....155948785
INDEPENDENCIA 1546

•NEME ALEJANDRO.....t/f 4270032
LAPRIDA 126 - LA BANDA

•PITA SAAVEDRA.....tel 4270067
CASSAFFOUTH 346 - LA BANDA - Pref. (0385)

AUTOMOTORES REPUESTOS

•TARSIL ACUMULADORES.....t/f 4391895
LIBERTAD 2352.....154023310

BATERIAS

•AN. PA. FA.....t/f 4214543
AV. MORENO (S) 195.....tel 4218987
anpafa@teletel.com.ar

•AN. PA. FA.....tel 4272491
AV. ALEM Y LAPRIDA - LA BANDA

•BATERIAS TRIFASE.....tel 4219136
JUANA M. GORRITI N 165

•PEREZ CURBELO.....t/f 4310382
AV. BELGRANO (S) 3410.....t/f 4310412
perezcurbelohnos@arnet.com.ar

•PETROBAN.....t/f 4270047
AV. BELGRANO 602 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.petroban.com.ar
estacionesdeservicio@petroban.com.ar

•PETROBAN - SUC.....t/f 4278689
RUTA 34, KM 721 - LA BANDA - Pref. (0385)
distribuidor@petroban.com.ar

•TARSIL ACUMULADORES.....tel 4391895
LIBERTAD 2352.....154023310

BOLSAS-ENVASES-EMBALAJES

•PETROBAN - SUC.....t/f 4278689
RUTA 34, KM 721 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.petroban.com.ar
distribuidor@petroban.com.ar

•PETROBAN - SUC.....t/f 492056
RUTA 6 CALLE 5 ACC. NORTE
SACHAYOJ - DTO. ALBERDI - Pref. (03841)
distribuidor@petroban.com.ar

BOMBAS DE AGUA

•LO BRUNO.....t/f 4390475
AV. SAENZ PEÑA 1305.....t/f 4390476
lobruno@uolsinectis.com.ar

•MAQUINAS Y MOTORES SC.....t/f 4219621
ALEM ESQ. BOLIVIA
maqymot@arnetbiz.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 4271912
DORREGO 528 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

BOMBAS INYECTORAS

•DIESEL RUBEN.....155035240
A. DEL VALLE 1813

BULONERIAS

•BOLLINI SA.....t/f 4214128
ROCA Y URQUIZA

•BULONERIA IRIGOYEN.....t/f 4240789
H. IRIGOYEN 458

•BULONERIA MANZUR.....t/f 4240637
HIPOLITO IRIGOYEN 956

•BULONERIA MBM.....t/f 4270116
SAN MARTIN 348 - LA BANDA

•LO BRUNO.....t/f 4390475
AV. SAENZ PEÑA 1305.....t/f 4390476
lobruno@uolsinectis.com.ar

CAÑOS-TUBOS-MANGUERAS

•BOLLINI SA.....t/f 4214128
ROCA Y URQUIZA

•LA CASA DEL P.V.C.....tel 4222391
AV. COLON (N) 22

•LO BRUNO.....t/f 4390475
AV. SAENZ PEÑA 1305.....t/f 4390476
lobruno@uolsinectis.com.ar

•METALURGICA DORREGO.....t/f 4271121
ARIST. DEL VALLE 1853 - LA BANDA tel 4277871
metalurgicadorrego@hotmail.com.ar

•SANTIAGO ALAMBRES.....tel 4212241
AV. COLON 5 342.....t/f 4226022

•SANTIAGO GOMAS.....tel 4241590
HIPOLITO IRIGOYEN 766

•TODO GOMA.....t/f 4219245
AV. H. IRIGOYEN 950

CHAPAS

•LO BRUNO.....t/f 4390475
AV. SAENZ PEÑA 1305.....t/f 4390476
lobruno@uolsinectis.com.ar

•METALURGICA DORREGO.....t/f 4271121
ARIST. DEL VALLE 1853 - LA BANDA tel 4277871
metalurgicadorrego@hotmail.com.ar

•TINGLADOS DORREGO.....t/f 4278158
ARISTOBULO DEL VALLE 1870 - LA BANDA
www.tingladosdorrego.com.ar
tingladosdorrego@hotmail.com

CINTAS TRANSPORTADORAS

•BOLLINI SA.....t/f 4214128
ROCA Y URQUIZA

COMBUSTIBLES AGRICOLAS

•PETROBAN.....t/f 4270047
AV. BELGRANO 602 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.petroban.com.ar
estacionesdeservicio@petroban.com.ar

•PETROBAN - SUC.....t/f 4278689
RUTA 34, KM 721 - LA BANDA - Pref. (0385)
distribuidor@petroban.com.ar

•PETROBAN - SUC.....t/f 492056
RUTA 6 CALLE 5 ACC. NORTE
SACHAYOJ - DTO. ALBERDI - Pref. (03841)
distribuidor@petroban.com.ar

CORREAS AGRICOLAS

•BOLLINI SA.....t/f 4214128
ROCA Y URQUIZA

•INDEPENDENCIA GOMA.....tel 4222906
INDEPENDENCIA 883

•SANTIAGO GOMAS.....tel 4241590
HIPOLITO IRIGOYEN 766

•TODO GOMA.....t/f 4219245
AV. H. IRIGOYEN 950

•VITTAR REPUESTOS.....t/f 4219456
H. IRIGOYEN 736.....154031556

COSECHA DE ALGODON-SERV

•PREMOLDEADOS GARCIA.....t/f 4271113
RTA. 51 S/N (SALTA PRO) - LA BANDA 155959076

•SAFICO.....tel 4274292
RUTA 5 KM 1,7 - LA BANDA

DESMONTES - MOVIM. SUELOS

•TAXCO SRL.....tel 4213833
9 DE JULIO 364

ELECTRIFICACION RURAL

•AGRICOLA GARCIA SA.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - QUIMILI - Pref. (03843)
agricolagarciaquimili@hotmail.com

•AN. PA. FA.....t/f 4214543
AV. MORENO (S) 195.....tel 4218987
anpafa@teletel.com.ar

•AN. PA. FA.....tel 4272491
AV. ALEM Y LAPRIDA - LA BANDA

•MAQUINAS Y MOTORES SC.....t/f 4219621
ALEM ESQ. BOLIVIA
maqymot@arnetbiz.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 4271912
DORREGO 528
LA BANDA
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 421590
RUTA NAC. 98 - EX. SHELL.....t/f 421591
BANDERA - Pref. (03857)

•ROBERTO CHELALA.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - FERNANDEZ - Pref. (0385)

EQUIPOS INDUST. VENTA

•BOLLINI SA.....t/f 4214128
ROCA Y URQUIZA

•LO BRUNO.....t/f 4390475
AV. SAENZ PEÑA 1305.....t/f 4390476
lobruno@uolsinectis.com.ar

•MAQUINAS Y MOTORES SC.....t/f 4219621
ALEM ESQ. BOLIVIA
maqymot@arnetbiz.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 4271912
DORREGO 528 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

FERRERIAS INDUSTRIALES

•AGRICOLA GARCIA SA.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - QUIMILI - Pref. (03843)
agricolagarciaquimili@hotmail.com

•BOLLINI SA.....t/f 4214128
ROCA Y URQUIZA

•BULONERIA IRIGOYEN.....t/f 4240789
H. IRIGOYEN 458

•BULONERIA MANZUR.....t/f 4240637
HIPOLITO IRIGOYEN 956

•FERRERIA HF.....tel 4270784
AV. BOLIVIA (S) 413 - LA BANDA

•LO BRUNO.....t/f 4390475
AV. SAENZ PEÑA 1305.....t/f 4390476
lobruno@uolsinectis.com.ar

•MAQUINAS Y MOTORES SC.....t/f 4219621
ALEM ESQ. BOLIVIA
maqymot@arnetbiz.com.ar

•METALURGICA DORREGO.....t/f 4271121
ARIST. DEL VALLE 1853 - LA BANDA tel 4277871
metalurgicadorrego@hotmail.com.ar

FRENOS Y EMBRAGUES

•HECTOR FARINA SA.....tel 4270145
ARIST. DEL VALLE 1485 - LA BANDA t/f 4273979
afarina@tecnored.com

•NEUMATICOS DEL VALLE.....t/f 4278444
AV. BELGRANO 547 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.neumaticosdelvalle.com.ar
jorgecanepa@arnet.com.ar

•NEUMATICOS DEL VALLE.....t/f 4215943
AV. LIBERTAD 1500.....t/f 4222656
www.neumaticosdelvalle.com.ar

•OSCAR FRENOS Y EMBRAG.....t/f 4271325
LEANDRO N. ALEM 439

GOMA CAUCHO ARTICULOS

•BOLLINI SA.....t/f 4214128
ROCA Y URQUIZA

•INDEPENDENCIA GOMA.....tel 4222906
INDEPENDENCIA 883

•SANTIAGO GOMAS.....tel 4241590
HIPOLITO IRIGOYEN 766

•TODO GOMA.....t/f 4219245
AV. H. IRIGOYEN 950

HACIENDA REMATE-CONSIG.

•MADELAN - ING T. REVOL.....tel 421589
RIVADAVIA SUD 760 - QUIMILI - Pref. (03843)
www.madelan.com.ar
ingrevol@arnet.com.ar

HIERRO - ACERO - METALES

•BOLLINI SA.....t/f 4214128
ROCA Y URQUIZA

•LO BRUNO.....t/f 4390475
AV. SAENZ PEÑA 1305.....t/f 4390476
lobruno@uolsinectis.com.ar



VITTAR REPUESTOS
Tractores

Hipólito Irigoyen 736 - (4200) Santiago del Estero - vittar_rep@hotmail.com
Tel/Fax: 0385 - 4219456 / 4949643 - Cel. 0385 154031556

•METALURGICA DORREGO.....t/f 4271121
ARIST. DEL VALLE 1853 - LA BANDA tel 4277871
metalurgicadorrego@hotmail.com.ar

HORTICULTURA INSUMOS

•ROBERTO CHELALA.....tel 4271912
DORREGO 528 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 421590
RUTA NAC. 98 - EX. SHELL t/f 421591
BANDERA - Pref. (03857)

•ROBERTO CHELALA.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - FERNANDEZ - Pref. (0385)

INSTRUMENTAL DE MEDICION

•BOLLINI SA.....t/f 4214128
ROCA Y URQUIZA

LUBRICANTES - FILTROS

•HECTOR FARINA SA.....tel 4270145
ARIST. DEL VALLE 1485 - LA BANDA t/f 4273979
afarina@tecnored.com

•LA CASA DEL FILTRO.....t/f 4014225
IRIGOYEN 842
casadelfiltro@hotmial.com

•PETROBAN.....t/f 4270047
AV. BELGRANO 602 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.petroban.com.ar
estacionesdeservicio@petroban.com.ar

•PETROBAN - SUC.....t/f 4278689
RUTA 34 KM. 724,8 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.petroban.com.ar
distribuidor@petroban.com.ar

•PETROBAN - SUC.....t/f 492056
RUTA 6 CALLE 5 ACC. NORTE
SACHAYOJ - DTO. ALBERDI - Pref. (03841)
www.petroban.com.ar
distribuidor@petroban.com.ar

•RADIADORES ROMERO.....tel 4273198
A. DEL VALLE 894 - LA BANDA

•SANTIAGO FILTROS.....tel 4270171
ARISTOBULO DEL VALLE 744 - LA BANDA
santiagofiltros@yahoo.com.ar

•SANTIAGO FILTROS.....tel 4217421
IRIGOYEN 776 154091593

•TARSIL ACUMULADORES.....tel 4391895
LIBERTAD 2352 154023310

MAQUINAS AGRIC. VENTA

•AGRICOLA COMERCIAL.....t/f 421154
SAAVEDRA 259 - BANDERA - Pref. (03857)
agricolacomercial@norfe.net.ar

•AGRICOLA GARCIA SA.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - QUIMILI - Pref. (03843)
agricolagarciaguimili@hotmail.com

•AGROPECUARIA BANDERA.....t/f 421268
AV. D L AGRICULT. S/N 15675664
BANDERA - Pref. (03857)
agropecuariabandera@hotmail.com

•EL BANDENO.....t/f 4236418
RUTA 34 KM. 724,8 - LA BANDA 156882280

•HECTOR FARINA SA.....tel 4270145
ARIST. DEL VALLE 1485 - LA BANDA t/f 4273979
afarina@tecnored.com

•LA HERRADURA SRL.....tel 422237
MITRE Y MAIPIU - BANDERA - Pref. (03857)
laherradura@norfe.net.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 4271912
DORREGO 528 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 421590
RUTA NAC. 98 - EX. SHELL t/f 421591
BANDERA - Pref. (03857)

•ROBERTO CHELALA.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - FERNANDEZ - Pref. (0385)

•TALL. METALURG. BISIG.....tel-411272
SARMIENTO 226 - FERNANDEZ

•TINAGRO.....tel 4212026
SAN MRITIN 90 - TINTINA - Pref. (03846)

MAQUINAS AGRIC. REPARAC.

•AGRICOLA COMERCIAL.....t/f 421154
SAAVEDRA 259 - BANDERA - Pref. (03857)
agricolacomercial@norfe.net.ar

•AGRICOLA GARCIA SA.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - QUIMILI - Pref. (03843)
agricolagarciaguimili@hotmail.com

•AGROPECUARIA BANDERA.....t/f 421268
AV. D L AGRICULT. S/N 15675664
BANDERA - Pref. (03857)
agropecuariabandera@hotmail.com

•CAMPITELLI SRL.....tel 4212010
AV. ROCA 119

•EL BANDENO.....t/f 4236418
RUTA 34 KM. 724,8 - LA BANDA 156882280

•HECTOR FARINA SA.....tel 4270145
ARIST. DEL VALLE 1485 - LA BANDA t/f 4273979
afarina@tecnored.com

•LA HERRADURA SRL.....tel 422237
MITRE Y MAIPIU - BANDERA - Pref. (03857)
laherradura@norfe.net.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 4271912
DORREGO 528 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 421590
RUTA NAC. 98 - EX. SHELL t/f 421591
BANDERA - Pref. (03857)

•ROBERTO CHELALA.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - FERNANDEZ - Pref. (0385)

MAQUINAS AGRIC. REPUESTOS

•AGRICOLA COMERCIAL.....t/f 421154
SAAVEDRA 259 - BANDERA - Pref. (03857)
agricolacomercial@norfe.net.ar

•AGRICOLA GARCIA SA.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - QUIMILI - Pref. (03843)
agricolagarciaguimili@hotmail.com

•AGROPECUARIA BANDERA.....t/f 421268
AV. D L AGRICULT. S/N 15675664
BANDERA - Pref. (03857)
agropecuariabandera@hotmail.com

•AL MAQUIN. Y REPUST.....tel 4276812
AV. BESARES 247 - LA BANDA - Pref. (0385)

•CAMPITELLI SRL.....tel 4212010
AV. ROCA 119

•CASADEI HNOS.....t/f 4213739
H. IRIGOYEN 697

•EL BANDENO.....t/f 4236418
RUTA 34 KM. 724,8 - LA BANDA 156882280

•HECTOR FARINA SA.....tel 4270145
ARIST. DEL VALLE 1485 - LA BANDA t/f 4273979
afarina@tecnored.com

•JULIO CESAR ACUNA.....tel 4272851
L. N. ALEM 475 - LA BANDA

•LA HERRADURA SRL.....tel 422237
MITRE Y MAIPIU - BANDERA - Pref. (03857)
laherradura@norfe.net.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 4271912
DORREGO 528 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 421590
RUTA NAC. 98 - EX. SHELL t/f 421591
BANDERA - Pref. (03857)

•ROBERTO CHELALA.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - FERNANDEZ - Pref. (0385)

•TALL. METALURG. BISIG.....tel-411272
SARMIENTO 226 - FERNANDEZ

METALURGICAS

•METALURGICA DORREGO.....t/f 4271121
ARIST. DEL VALLE 1853 - LA BANDA tel 4277871
metalurgicadorrego@hotmail.com.ar

MOTORES ELECTRICOS

•BOLLINI SA.....t/f 4214128
ROCA Y URQUIZA

•CYCLOS S.R.L.....t/f 4225961
AV. RIVADAVIA 396 ESQ. TUC

•LO BRUNO.....t/f 4390475
AV. SAEZ PENNA 1305 t/f 4390476
lobruno@uolsinectis.com.ar

•MAQUINAS Y MOTORES SC.....t/f 4219621
ALEM ESQ. BOLIVIA
maqymot@arnetbiz.com.ar

NEUMATICOS

•AUTOCENTRO CINQUEGRANI.....t/f 4224030
INDEPENDENCIA 1025 t/f 4213987

•DAVID NEUMATICOS SRL.....tel 4212176
H. IRIGOYEN 898 t/f 4213762

•HUGO MAROZZI.....t/f 4219253
SAENZ PENNA 1106 t/f 4215980

•NEUMATICOS DEL VALLE.....t/f 4278444
AV. BELGRANO 547 - LA BANDA
www.neumaticosdelvalle.com.ar
jorgecanepa@arnet.com.ar

•NEUMATICOS DEL VALLE.....t/f 4215943
AV. LIBERTAD 1500 t/f 4226566

•PEREZ CURBELO.....t/f 4310382
AV. BELGRANO (S) 3410 t/f 4310412
perezcurbelohnos@arnet.com.ar

OLEOHIDRAULICAS

•HIDRAUL. BANDA OLEOHID.....tel 4278582
AV. AR. DEL VALLE 827 - LA BANDA 154891221

•HIDROMEC. BANDA OLEOHID.....t/f 4275120
GOB. TABOADA (S) 68 - LA BANDA

•HIDRONORTE OLEOHIDRAUL.....t/f 4272324
A. DEL VALLE 1836 - LA BANDA

•OLEOHIDRAULICA AJE.....t/f 4240469
BOLIVIA (N) 333

PERFORACIONES

•TAXCO SRL.....tel 4213833
9 DE JULIO 364

PLASTICOS AGRICOLAS

•AGRICOLA GARCIA SA.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - QUIMILI - Pref. (03843)
agricolagarciaguimili@hotmail.com

•INDEPENDENCIA GOMA.....tel 4222906
INDEPENDENCIA 883

•LA CASA DEL P.V.C.....tel 4222391
AV. COLON (N) 22

•PVC LIBERTAD.....t/f 4390464
LIBERTAD 1905

POSTES - TRANQUERAS

•NUNO PREMOLDEADOS.....t/f 4226560
JUJUY 19

•PREMOLDEADOS GARCIA.....t/f 4271113
R. S1 S/N (SALTA PRO) - LA BANDA 155959076

PREMOLDEADOS

•NUNO PREMOLDEADOS.....t/f 4226560
JUJUY 19

•PREMOLDEADOS GARCIA.....t/f 4271113
R. S1 S/N (SALTA PRO) - LA BANDA 155959076

RADIADORES

•LA CASA DEL RADIADOR.....tel 4215514
SANTA FE 370

•RADIADORES ROMERO.....tel 4273198
A. DEL VALLE 894 - LA BANDA

RADIOCOMUNICACIONES

•M.F. COMUNICACIONES.....t/f 4227348
ARENALES ESQ. IRIGOYEN

RECTIFICACION DE MOTORES

•HECTOR FARINA SA.....tel 4270145
ARIST. DEL VALLE 1485 - LA BANDA t/f 4273979
afarina@tecnored.com

RIEGO EQUIPOS E INSUMOS

•MAQUINAS Y MOTORES SC.....t/f 4219621
ALEM ESQ. BOLIVIA
maqymot@arnetbiz.com.ar

•PREMOLDEADOS GARCIA.....t/f 4271113
R. S1 S/N (SALTA PRO) - LA BANDA 155959076

RULEMANES

•AGRICOLA GARCIA SA.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - QUIMILI - Pref. (03843)
agricolagarciaguimili@hotmail.com

•DEL NORTE RODAMIENTOS.....t/f 421869
HIPOLITO IRIGOYEN 1553

•HECTOR FARINA SA.....tel 4270145
ARIST. DEL VALLE 1485 - LA BANDA t/f 4273979
afarina@tecnored.com

•RAINIERI RODAMIENTOS.....t/f 4271286
A. DEL VALLE 588 - LA BANDA

SEGURIDAD-HIGIENE INDUST.

•BOLLINI SA.....t/f 4214128
ROCA Y URQUIZA

•BULONERIA IRIGOYEN.....t/f 4240789
H. IRIGOYEN 458

•INDEPENDENCIA GOMA.....tel 4222906
INDEPENDENCIA 883

•LO BRUNO.....t/f 4390475
AV. SAEZ PENNA 1305 t/f 4390476
lobruno@uolsinectis.com.ar

SEMILLAS

•DON POHL.....tel 4214209
ROCA ESQ JUJUY

•DURAN SEMILLAS.....155948785
INDEPENDENCIA 1546

•LA HERRADURA SRL.....tel 422237
MITRE Y MAIPIU - BANDERA - Pref. (03857)
laherradura@norfe.net.ar

•PETROBAN - SUC.....t/f 4278689
RUTA 34 KM 721 - LA BANDA
www.petroban.com.ar
distribuidor@petroban.com.ar

•PITA SAAVEDRA.....tel 4270067
CASSAFOUTH 346 - LA BANDA

•PROCAMPO.....t/f 4271676
ARIST. DEL VALLE 1025 - LA BANDA 156097791
procampo@arnetbiz.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 4271912
DORREGO 528 - LA BANDA
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 421590
RUTA NAC. 98 - EX. SHELL t/f 421591
BANDERA - Pref. (03857)

•ROBERTO CHELALA.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - FERNANDEZ - Pref. (0385)

•SAFICO.....tel 4274292
RUTA 5 KM 17 - LA BANDA

SILOS CONSTRUC-VENTA

•AGRICOLA COMERCIAL.....t/f 421154
SAAVEDRA 259 - BANDERA - Pref. (03857)
agricolacomercial@norfe.net.ar

•AGRICOLA GARCIA SA.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - QUIMILI - Pref. (03843)
agricolagarciaguimili@hotmail.com

•AGROPECUARIA BANDERA.....t/f 421268
AV. D L AGRICULT. S/N 15675664
BANDERA - Pref. (03857)
agropecuariabandera@hotmail.com

•EL BANDENO.....t/f 4236418
RUTA 34 KM. 724,8 - LA BANDA 156882280

•HECTOR FARINA SA.....tel 4270145
ARIST. DEL VALLE 1485 - LA BANDA t/f 4273979
afarina@tecnored.com

•LA HERRADURA SRL.....tel 422237
MITRE Y MAIPIU - BANDERA - Pref. (03857)
laherradura@norfe.net.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 4271912
DORREGO 528 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 421590
RUTA NAC. 98 - EX. SHELL t/f 421591
BANDERA - Pref. (03857)

•ROBERTO CHELALA.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - FERNANDEZ - Pref. (0385)

TIINGLADOS - ACCESORIOS

•AGRICOLA COMERCIAL.....t/f 421154
SAAVEDRA 259 - BANDERA - Pref. (03857)
agricolacomercial@norfe.net.ar

•AGRICOLA GARCIA SA.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - QUIMILI - Pref. (03843)
agricolagarciaguimili@hotmail.com

•GAMAT SRL.....t/f 4271113
RUTA 51, KM. 3,2 - LA BANDA - Pref. (0385)
estancias1@hotmail.com

•LO BRUNO.....t/f 4390475
AV. SAEZ PENNA 1305 t/f 4390476
lobruno@uolsinectis.com.ar

•METALURGICA DORREGO.....t/f 4271121
ARIST. DEL VALLE 1853 - LA BANDA tel 4277871
metalurgicadorrego@hotmail.com.ar

•TINGLADOS DORREGO.....t/f 4278158
ARISTOBULO DEL VALLE 1870 - LA BANDA

www.tingladosdorrego.com.ar
tingladosdorrego@hotmail.com

TORNERIAS

•AGRICOLA GARCIA SA.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - QUIMILI - Pref. (03843)
agricolagarciaguimili@hotmail.com

•HECTOR FARINA SA.....tel 4270145
ARIST. DEL VALLE 1485 - LA BANDA t/f 4273979
afarina@tecnored.com

•TORNERIA DON JUAN.....tel 4271877
A. DEL VALLE 1880 - LA BANDA

TRACTORES REPARACION

•AGRICOLA COMERCIAL.....t/f 421154
SAAVEDRA 259 - BANDERA - Pref. (03857)
agricolacomercial@norfe.net.ar

•AGRICOLA GARCIA SA.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - QUIMILI - Pref. (03843)
agricolagarciaguimili@hotmail.com

•AGROPECUARIA BANDERA.....t/f 421268
AV. D L AGRICULT. S/N 15675664
BANDERA - Pref. (03857)
agropecuariabandera@hotmail.com

•EL BANDENO.....t/f 4236418
RUTA 34 KM. 724,8 - LA BANDA 156882280

•HECTOR FARINA SA.....tel 4270145
ARIST. DEL VALLE 1485 - LA BANDA t/f 4273979
afarina@tecnored.com

•LA HERRADURA SRL.....tel 422237
MITRE Y MAIPIU - BANDERA - Pref. (03857)
laherradura@norfe.net.ar

•OLEOHIDRAULICA AJE.....t/f 4240469
BOLIVIA (N) 333

•ROBERTO CHELALA.....tel 4271912
DORREGO 528 - LA BANDA
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....t/f 421590
RUTA NAC. 98 - EX. SHELL t/f 421591
BANDERA - Pref. (03857)

•ROBERTO CHELALA.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - FERNANDEZ - Pref. (0385)

TRACTORES REPUESTOS

•AGRICOLA COMERCIAL.....t/f 421154
SAAVEDRA 259 - BANDERA - Pref. (03857)
agricolacomercial@norfe.net.ar

•AGRICOLA GARCIA SA.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - QUIMILI - Pref. (03843)
agricolagarciaguimili@hotmail.com

•AGROPECUARIA BANDERA.....t/f 421268
AV. D L AGRICULT. S/N 15675664
BANDERA - Pref. (03857)
agropecuariabandera@hotmail.com

•EL BANDENO.....t/f 4236418
RUTA 34 KM. 724,8 - LA BANDA 156882280

•HECTOR FARINA SA.....tel 4270145
ARIST. DEL VALLE 1485 - LA BANDA t/f 4273979
afarina@tecnored.com

•JULIO CESAR ACUNA.....tel 4272851
L. N. ALEM 475 - LA BANDA

•LA HERRADURA SRL.....tel 422237
MITRE Y MAIPIU - BANDERA - Pref. (03857)
laherradura@norfe.net.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 4271912
DORREGO 528 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 421590
RUTA NAC. 98 - EX. SHELL t/f 421591
BANDERA - Pref. (03857)

•ROBERTO CHELALA.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - FERNANDEZ - Pref. (0385)

•VITTAR REPUESTOS.....t/f 4219456
H. IRIGOYEN 736 154031556

TRACTORES VENTA

•AGRICOLA COMERCIAL.....t/f 421154
SAAVEDRA 259 - BANDERA - Pref. (03857)
agricolacomercial@norfe.net.ar

•AGRICOLA GARCIA SA.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - QUIMILI - Pref. (03843)
agricolagarciaguimili@hotmail.com

•AGROPECUARIA BANDERA.....t/f 421268
AV. D L AGRICULT. S/N 15675664
BANDERA - Pref. (03857)
agropecuariabandera@hotmail.com

•EL BANDENO.....t/f 4236418
RUTA 34 KM. 724,8 - LA BANDA 156882280

•HECTOR FARINA SA.....tel 4270145
ARIST. DEL VALLE 1485 - LA BANDA t/f 4273979
afarina@tecnored.com

•LA HERRADURA SRL.....tel 422237
MITRE Y MAIPIU - BANDERA - Pref. (03857)
laherradura@norfe.net.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 4271912
DORREGO 528 - LA BANDA - Pref. (0385)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•ROBERTO CHELALA.....tel 421590
RUTA NAC. 98 - EX. SHELL t/f 421591
BANDERA - Pref. (03857)

•ROBERTO CHELALA.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - FERNANDEZ - Pref. (0385)

TRANSPORTE EMPRESAS DE

•EXPRESO COR TUC SUAREZ ESQ. AGUIRRE

•LA SEVILLANA RUTA 9, KM 1141.....tel 4395600

•LOGISTICA TOTAL.....tel 4276800
QUINTANA 145 - LA BANDA

•TRANSPORTE GONZALEZ.....t/f 4312153
AGUIRRE VIEJA ESQ. SUAREZ

nuevo

Coronavirus COVID-19

saber para prevenir

Mayores de 65 años

No subestimar ningún síntoma y consultar inmediatamente al sistema de salud.

¿Cómo prevenir el contagio?



Lavarse las manos con jabón regularmente.



Estornudar en el pliegue del codo.



No llevarse las manos a los ojos, nariz ni boca.



Ventilar todos los ambientes.

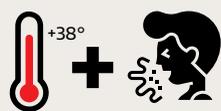


Limpiar los objetos que se usan con frecuencia.



No compartir platos, vasos u otros artículos de uso personal.

¿Cuáles son los síntomas?



fiebre y tos



fiebre y dolor de garganta



fiebre y dificultad para respirar

Si aparece alguno de estos síntomas, **no automedicarse y permanecer en el domicilio.** Se recomienda hacer una consulta telefónica para disminuir el riesgo de contagio.

¿Qué otros cuidados hay que tener?

- Aplicarse la vacuna antigripal y todas las dosis contra el neumococo.
- Evitar el contacto estrecho con personas que tienen síntomas respiratorios o que hayan estado en los últimos 14 días en países afectados.
- Postergar cualquier viaje a un país donde haya transmisión del virus.
- Evitar actividades en lugares cerrados o muy concurridos.

recibí en tu WhatsApp la información que necesitás



Los tiempos cambian, las herramientas evolucionan, la información viaja velozmente y se actualiza en tiempo real. Acompañamos esta evolución poniendo la revista en Internet para que la consultes desde tu dispositivo móvil cuando la necesites.

Ahora podés recibir por WhatsApp la edición completa de la revista y leerla cuando quieras.

Además, entrando a nuestras plataformas en línea tenés acceso a todas las ediciones anteriores y podés consultar un tema determinado en nuestro buscador y acceder a los artículos que te interesan.

También podés buscar a un proveedor en nuestra Guía Digital y comunicarte con él haciendo un click sobre su número de teléfono.



WhatsApp

Recibí la revista por
WhatsApp, escaneando
este código QR o entrá
desde tu celular a
www.produccion.com.ar



30
ANIVERSARIO
1988 - 2018

Producción
Agroindustrial del NOA
acompañando la evolución