los números del agro - el tiempo y los cultivos - indicadores económicos - cotizaciones - guía de proveedores www.produccion.com.ar ISSN 1853-7650

Producción
Agroindustrial del NOA

saldrá a la venta hasta la última caja de limón

La campaña limonera 2014 en Tucumán se va a caracterizar por una caída muy importante en materia de volumen de producción, desplome que desde el sector citrícola estiman que llevará a los productores a cosechar alrededor del 50 por ciento de fruta respecto a lo que vienen levantando año a año.

mercados internacionales:
la fruta argentina fue por tres días centro de las miradas en alemania

informes del INTA
innovaciones y tendencias de la maquinaria agrícola y agropartes

horticultura:
tomate: una alternativa rentable para las economías regionales

ganadería:
el negocio está en hacer feed lot

año 26 - número 207 - Marzo / Abril 2014

"a la campaña de soja y maíz este año no le sobra nada"

El presidente de la Sociedad Rural de Tucumán, Sebastián Robles Terán se refirió a la situación de los productores de granos gruesos de la provincia tras dos años de sequías, políticas nacionales adversas y la constante amenaza del "picudo negro" en sus cultivos. Remarcó que igual no se amilanaron, hicieron las siembras y que en muchos casos, se apostó un poco más al maíz por demanda, mercado y precio. Un año "bisagra" para el campo.

ISSN 1853-7650

tensolite® s.a.
ALTA TECNOLOGIA EN HORMIGON
●INVERNACULOS ●TANQUES AUSTRALIANOS - PUENTES
●GALPONES - VIVIENDA S RURALES
●POSTES RURALES Y OLIMPICOS

Elija el cultivo
tenso-tape®
lo está irrigando
Líder en cintas de Riego por Goteo desde 1960
AL MEJOR PRECIO DEL MERCADO

NAANDAN Irrigation Systems
Chapin®

RUTA NACIONAL 9 - Km.1298 - (4101) LOS POCITOS - TUCUMAN - TEL: 4372215 - FAX:54-381- 4372209 - www.tensolite.com.ar - E-mail: tensolite@tensolite.com.ar

IpesaSilo
Embolsa más

Líder en almacenamiento de granos y forrajes

GALETTO

Dow
Dow Argentina

0800 222 7456

ventas@ipesa.com.ar
www.ipesa.com.ar

AGRO

Todos los beneficios que Macro le puede dar, en una sola tarjeta.

Sabemos de campo. Hablemos.

Obtenga una bonificación del 100% de los intereses de financiación* en los siguientes establecimientos adheridos:

AGROFINA PLAZO: 180 días.	ADVANTA PLAZO: 90 días.	BASF PLAZO: 120 días.	DSD PLAZO: 150 días.	COOPERATIVA AGRICOLA GANADERA LIMITADA DE ASCENSION PLAZO: 120 días.	AA PLAZO: 120 días.
NEW HOLLAND AGRICULTURE GROSSO TRACTORES PLAZO: 120 días.	InsuAgro PLAZO: 120 días.	Los Retoños PLAZO: 180 días.	Alta CIALE PLAZO: 180 días.	Stoller PLAZO: 180 días.	DOW Dow Argentina PLAZO: 90 días.
Facyt PLAZO: 90 días.	Nufarm PLAZO: 180 días.	NUSEED PLAZO: 180 días.	NIPSA ARGENTINA S.R.L. PLAZO: 120 días.	OP OSCAR PEMAN PLAZO: 180 días.	PETROANDINA PLAZO: 90 días.
Red Surcos PLAZO: 90 días.	ROTAM PLAZO: 90 días.	SummitAgro PLAZO: 180 días.	SPRAYTEC PLAZO: 180 días.	COMPAÑIA ARGENTINA DE GRANOS PLAZO: 120 días.	CLAAS PLAZO: 180 días.

Conozca otros establecimientos adheridos en macro.com.ar

Tenemos respuestas.

Centros Banca Empresas
0810-555-2112
macro.com.ar

Banco Tucumán
GRUPO Macro

Macro
Tu Banco cerca, siempre

*El reintegro del 100% de los intereses devengados calculados sobre la tasa general de los productos Macroagro y Macroagro Distribution vigentes, se realizará dentro de los plazos acordados con cada comercio y en cada resumen donde se calculen los intereses de financiación generados. Recuerde que por los consumos que realice en los establecimientos promocionados, se aplicará el 1,50% en concepto de comisión por Riesgo Contingente. La promoción aplica condiciones especiales en determinados establecimientos participantes. El otorgamiento se encuentra sujeto a condiciones de contratación, calificación y aprobación crediticia de Banco Macro S.A. Consulte comercios adheridos y obtenga mayor información de la promoción ingresando a macro.com.ar.

Producción
Agroindustrial
marzo/abril 2014

staff

DIRECTOR - PROPIETARIO
Juan Victorio Ivankovic

ENTREVISTAS
Fabián Seidán

SERVICIO METEOROLOGICO
Prof. Jorge Cruz

DIAGRAMACION Y ARMADO
Dr. Raúl Eduardo Almaráz
Manuel Alberto Díaz
Diego Ivankovic
Luis Alberto Moyano Cruz

DISEÑO Y ARTE
Arq. Patricio Ivankovic

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

VENTAS INTERNACIONALES
Alejandro Ferrera
Tel. USA +1 (201) 537-4185
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
E-mail: editorial@produccion.com.ar
Sitio web: www.produccion.com.ar

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

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
Nº 5090932
ISSN 1853-7650

MIEMBRO DE
CAPA
CÍRCULO ARGENTINO DE PERIODISTAS AGRARIOS
AReCIA
ASOCIACIÓN DE REVISTAS CULTURALES INDEPENDIENTES DE ARGENTINA

"a la campaña de soja y maíz este año no le sobra nada"

Sebastián Robles Terán se refirió a la situación de los productores de granos gruesos de la provincia tras dos años de sequías, políticas nacionales adversas y la constante amenaza del "picudo negro" en sus cultivos.

26

citricultura: saldrá a la venta hasta la última caja de limón

Roberto Sánchez Loria calificó la situación de un gran problema para la provincia desde lo social, por la menor demanda de mano de obra; aunque, en materia comercial, estimó que se va a vender toda la fruta.

30

ganadería: el negocio está en hacer feed lot

La ganadería retoma impulso en el NOA luego de varios años de crisis de rentabilidad y bajos precios del animal terminado, producto de políticas gubernamentales que no acompañaron ni incentivaron el desarrollo de la actividad. La soja y su avance en el sector.

34

innovaciones y tendencias de la maquinaria agrícola y agropartes

Análisis de las novedades y tendencias en los diferentes rubros de la maquinaria agrícola (tractores, cosechadoras, pulverizadoras, sembradoras, equipos forrajeros, de postcosecha y de riego).

38

la fruta argentina fue por tres días centro de las miradas en alemania

Por quinto año consecutivo el IDEP coordinó una misión comercial a Berlin Fruit Logistica en la que empresas tucumanas de citrus y berries ofrecieron sus productos al mercado europeo.

44

En **Provincia ART** entendemos la importancia de cuidar a quienes trabajan para que tu sueño se haga realidad. Por eso, nos adaptamos a tus necesidades para desarrollar una estrategia de mejora de las condiciones y el medioambiente de trabajo, y así asegurar la mejor cobertura de accidentes laborales.

Buenos Aires es grande. Y con Provincia ART, tu protección también.

Grupo Provincia

0800-333-1278
www.provinciart.com.ar

Provincia ART

Superintendencia de Seguros de la Nación 0-800-666-8400 | www.ssn.gob.ar | N° de inscripción 0621

Entre los días, 27 y 28 de marzo en la Cooperativa Agropecuaria Unión y Progreso, en La Ramada de Abajo, en Tucumán, se realizará el ciclo JANOA 2014, Jornadas Agropecuarias del NOA. La misma contará con ciclos de conferencias y charlas de 2 días de duración, destinadas a productores del NOA: Agrícolas, Ganaderos, Citrícolas y Cañeros.◂

Para más información: http://www.srt.org.ar/

jorge correa, presidente de Nidera, en expoagro

El nuevo presidente de Nidera Argentina, **Jorge Correa**, estuvo en Expoagro participando del lanzamiento de la Súper Soja BT, la nueva generación resistente a insectos y glifosato.

Además de country manager, Correa está al frente de la División Nidera Semillas (internacional) del grupo.

Correa, en diálogo con la prensa, comentó que con el arribo de COFCO, las expectativas son trabajar en dos grandes líneas de negocios. Por un lado, en la línea de trade, donde se utilizará el capital para crecer tanto en la originación como en los destinos de América Latina, pero para ello es necesario desarrollar más puertos y más plantas. Y por el otro, en el desarrollo de semillas.

"En el área de semillas la llegada de los capitales servirán para crecer internacionalmente en germoplasma en distintas partes del mundo y expandirse a través de acuerdos para poder desarrollar una multinacional argentina que nace en Venado Tuerto y se desarrolla en el mundo", dijo Correa.

"Nidera cuenta con un germoplasma de gran calidad que permite que el negocio sea competitivo y que la compañía pueda crecer. En los próximos años la compañía deberá crecer también mediante asociaciones con aquellas empresas que están desarrollando biotecnología", concluyó el flamante presidente de Nidera.◂

china acumularía un volumen sin precedentes de maíz

El gobierno de China acumularía un volumen sin precedentes de maíz para las reservas del Estado en el año de comercialización actual debido a una demanda por debajo de lo esperado, dijo un instituto de políticas oficial.

Pekín acumularía 60 millones de toneladas de maíz al final de abril. Para el 10 de marzo ya había comprado 54,66 millones de toneladas, dijo el Centro Nacional de Información de Granos y Aceites de China (CNGOIC, por sus siglas en inglés) en un informe.

La cantidad se suma a alrededor de 30 millones de toneladas acumuladas durante el año de comercialización 2012/2013.

Las compras estimadas fueron más altas que lo esperado previamente ya que brotes de gripe aviaria dañaron la demanda interna de granos forrajeros, lo que llevó a los agricultores a vender más al Estado.

El centro también bajó el consumo estimado de maíz de la industria de forraje para animales a 119,5 millones de toneladas en el año de comercialización actual que culmina en septiembre, 4,5 millones de toneladas por debajo de la estimación del mes pasado, aunque todavía un 6,2 por ciento por encima del año pasado.◂

Fuente: fyo.com

nuevos productos Gapp: festucas y alfalfas

En esta campaña de forrajeras, Gapp ha lanzado al mercado dos nuevas variedades de alfalfas y tres de festucas. Dentro de las alfalfas se han incorporado: la alfalfa Cisco, grupo de latencia 6 y de origen norteamericano; y la Tigresa, grupo 9 de origen nacional.

Entre las festucas, se han sumado dos de tipo continental: la LE 14-86 INIA Fortuna y la Tatum, y una de tipo mediterránea: Resolute II.◂

Para mayor información:
gapp@gapp.com.ar - Tels. (02477) 431429/432179

LEGAR S.R.L.
INGENIERIA EN SOLUCIONES HIDRAULICAS
Mangueras oleohidraulicas | Centrales oleohidraulicas
Cilindros y Vastagos | Filtros de lubricantes
Maquinaria con accionamiento hidr. | Prensas y Rampas oleohidraulicas
Gruas y Elevadores hidraulicos | Repuestos Oleohidraulicos: Terminales | Bombas | Motores | Valvulas | Manchon
Direcciones Hidráulicas de vehiculos | Guarniciones | Adaptadores | Accesorios
Servicios de Reparaciones
UNICA empresa con asesoramiento por INGENIEROS ESPECIALIZADOS
Horarios Lun a Vie 08.00 a 12.00 - 16.00 a 20.00 Sab 08.30 a 12.30
Av. Adolfo de la Vega 640 - Rotativas: (0381) 433 09 07 | 156 403 928
E-mail: legar@legarsrl.com.ar - Web: www.legarsrl.com.ar - Facebook: Legar Srl
San Miguel de Tucumán (4000) - Tucumán - Argentina

MATAFUEGOS LIBERTAD
VENTAS, CARGAS Y REPARACIONES
de Matafuegos y Equipos contra Incendios
MENDOZA 2821 - TEL./FAX: (0381) 423-4409
matafuegoslibertad@hotmail.com - 4000 - S. M. de Tucumán

brasil reduce previsión de cosecha de granos

Brasil redujo su previsión de producción de la cosecha de granos 2013-2014, principalmente para soja, debido a las fuertes lluvias y la sequía que han afectado diversas zonas del país, informó el Ministerio de Agricultura.

"Registramos una caída en la producción de 4,9 millones de toneladas (2,5%), sobre la estimación anterior, debido a la baja productividad de la soja, influenciada por intemperies climáticas ocurridas en toda la región productora", informó la Compañía de Abastecimiento (CONAB) del ministerio, que realiza las estimaciones mensuales de la cosecha.

A pesar de la reducción, la CONAB todavía prevé una cosecha récord de granos en Brasil este año, de 188,7 millones de toneladas, superior en 0,7% a la del año anterior, que también alcanzó un máximo histórico.

De ese total, 85,4 millones de toneladas serán de soja y 75,18 de maíz, según la proyección oficial. Hace un mes, la CONAB habia estimado que la cosecha alcanzaría 193,6 millones de toneladas, con 90 millones de toneladas de soja y 75,5 de maíz.◂

Fuentes: AFP-NA

ACGO presenta el centro de contacto fuse

AGCO, empresa multinacional líder en producción de maquinaria agrícola, presenta el Centro de Contacto Fuse, que ofrece a sus clientes soluciones reales, en tiempo real, a las consultas acerca de las tecnologías Fuse para todas sus marcas, desde cualquier punto del país.

El Centro de contacto Fuse es el respaldo que AGCO le ofrece a su cliente en el campo, brindando una atención directa y personalizada.

Especialistas en asistencia están capacitados para responder preguntas sobre la calibración, el funcionamiento y la configuración del producto actual que contengan las siguientes tecnologías: Auto-GuideT 3000, VarioGuide de Fendt; AgCommand, AgCommand API, VarioDoc de Fendt, AgControlT; FieldStar II y Sistemas 110, 150, 350 con AES 25.

Ante cada llamada, el personal especializado de AGCO acompañará al cliente hasta que sus necesidades sean resueltas. A su vez, se realizará un seguimiento contínuo de esta consulta en el sistema de gestión de contactos SOURCE, con el fin de ayudar a sus concesionarios a comprender mejor las inquietudes de los clientes y a prestarle un servicio de excelencia.◂

buscan duplicar la superficie regada

La Argentina tiene 2,1 millones de hectáreas bajo riego, de las cuales un millón y medio se realizan en forma tradicional, mientras que el resto corresponde al sistema "complementario pampeano", y la meta es generar un plan nacional que duplique la superficie regada a nivel nacional.

Así lo anunció el ministro de Agricultura, **Carlos Casamiquela**, al encabezar el seminario "La problemática del riego en Río Negro", en Viedma, para abordar este tema.

El recurso hídrico es un bien estratégico ligado a la producción de alimentos y las obras de infraestructura para un uso eficiente del agua son esenciales para la recuperación de hectáreas productivas. Durante el taller se analizaron y discutieron las propuestas necesarias para lograr avances en la formulación de un programa provincial y nacional, que contemplará inversiones y asistencia técnica.

En el seminario se presentaron los logros de la UCAR-PROSAP vinculados a la agricultura de riego, así como también los estudios que actualmente lleva adelante la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) en este aspecto.◂

Fuente: Primicias Rurales

Alambres
Negros, galvanizados, tejidos, púas, alta y mediana resistencia, romboidales. Mallas para silos, clavos, torniquetes.
REMETAL
CALIDAD Y RESPALDO TOTAL
Av. Roca 3615
Tel.:(0381) 433 1133
San Miguel de Tucumán
info@remetal.com.ar
www.remetal.com.ar
RedAcindar
STOCK PERMANENTE

RODAEVER S.A
RODAMIENTOS - RETENES - CRUCETAS - SOPORTES - GRASAS ESPECIALES
Amplio stock disponible para industria, agro y automotores
•IMPORTADORES DIRECTOS
•ASESORAMIENTO TECNICO
•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

Plásticos Santiago Lobo
FABRICACIÓN DE CAÑOS DE POLIETILENO DE 1/2¨ A 2¨ PULGADAS
PROXIMAMENTE CAÑOS DE 3¨
Berutti 582 - C.P. 4000 - S.M. de Tucumán
Tel. (0381) 4244892 - Cel. (0381)155002095
e-mail: plastilobo@yahoo.com.ar

JANOA

JORNADAS AGROPECUARIAS DEL NOA 2014

¡Integrando al Productor del NOA!

JORNADAS AGROPECUARIAS DEL NOA
CICLOS DE CONFERENCIAS Y
CHARLAS DE 2 DIAS DE DURACION,
DESTINADAS A PRODUCTORES:
AGRICOLAS, GANADEROS, CITRICOLAS Y CAÑEROS.

La Ramada de Abajo - Tucumán | 27 y 28 de Marzo de 2014 | www.srt.org.ar

ENTIDADES ORGANIZADORAS

EEAOC · INTA · Cooperativa Agropecuaria Union y Progreso · CREA · MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO

area4

QUIMECO
www.quimeco.com.ar

PULVERIZACIÓN INTELIGENTE

En Laboratorio Quimeco tenemos como objetivo fundamental contribuir con la mejora permanente de la Calidad de Aplicación.

Por eso desarrollamos una cada vez más amplia variedad de productos con alto grado de especificidad y probada eficiencia, que logran satisfacer las necesidades concretas de productores y aplicadores, optimizando los resultados de las aplicaciones en sus diversas variantes.

Promovemos una Pulverización Inteligente.Porque queremos al campo tanto como Ud.

CONSULTE POR NUESTRAS PRESENTACIONES DE TERÁPICOS PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS, INOCULANTES, ANTIESPUMANTES Y PRODUCTOS PARA MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE PULVERIZACIÓN

Nueva tecnología

BIO PROTECTORA

TBP®

Desarrollada en nuestro Centro de Investigación y Producción de Inoculantes.

- Mejora la estabilidad de los inoculantes ante condiciones adversas.
- Incrementa la supervivencia de las bacterias sobre semilla y en el suelo.
- Potencia los beneficios PGPR de la formulación Turbo con Pseudomonas y Azospirillum.

La formulación TBP se aplica a todas las presentaciones de **Inoculantes Barenbrug Palaversich.**

EL SISTEMA BIOTECNOLÓGICO QUE POTENCIA EL RINDE DE SU SOJA

BARENBRUG
PALAVERSICH
Investigación en semillas y microbiología

INOCULANTES
PALAVERSICH

Representante técnico-comercial NOA y NEA:
gmartinezpastur@barenbrug.com.ar · (02477) 156-84429
www.inoculantespalaversich.com

Mensual de precios de cereales y oleaginosas

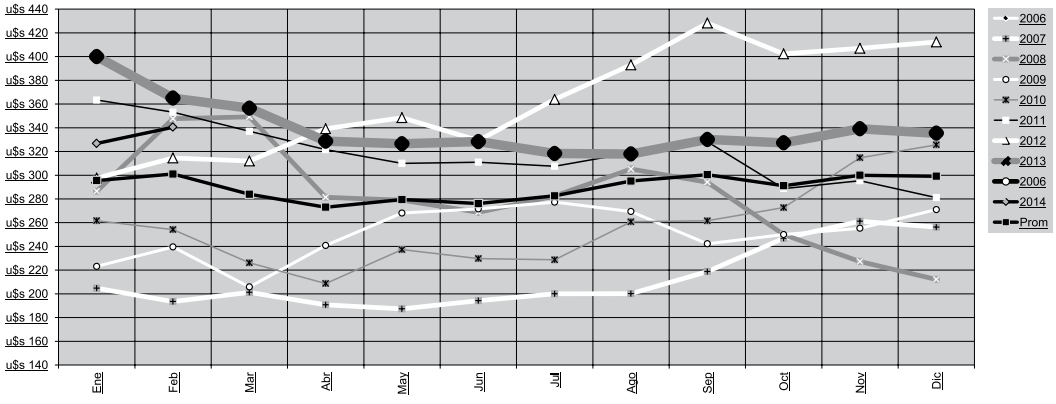
DIA	TRIGO	MAIZ	SOJA
10/06/10	u$s -,-	u$s 120,51	u$s 229,74
01/07/10	u$s -,-	u$s 121,57	u$s 228,71
02/08/10	u$s -,-	u$s 130,38	u$s 260,76
01/09/10	u$s -,-	u$s -,-	u$s 261,61
01/10/10	u$s -,-	u$s 138,89	u$s 272,73
16/11/10	u$s -,-	u$s 166,25	u$s 314,75
01/12/10	u$s -,-	u$s -,-	u$s 325,62
13/01/11	u$s -,-	u$s 175,74	u$s 363,37
01/02/11	u$s -,-	u$s 185,64	u$s 353,09
01/03/11	u$s -,-	u$s 191,18	u$s 337,01
01/04/11	u$s -,-	u$s 181,37	u$s 321,57
18/05/11	u$s -,-	u$s 177,18	u$s 310,01
01/06/11	u$s -,-	u$s -,-	u$s 310,98
01/07/11	u$s -,-	u$s -,-	u$s 307,52
01/08/11	u$s -,-	u$s -,-	u$s 318,97

DIA	TRIGO	MAIZ	SOJA
01/09/11	u$s -,-	u$s -,-	u$s 328,26
04/10/11	u$s -,-	u$s -,-	u$s 288,72
04/11/11	u$s -,-	u$s -,-	u$s 295,31
01/12/11	u$s -,-	u$s -,-	u$s 281,13
04/01/12	u$s -,-	u$s -,-	u$s 297,65
02/02/12	u$s -,-	u$s -,-	u$s 314,49
01/03/12	u$s -,-	u$s -,-	u$s 312,01
03/04/12	u$s -,-	u$s -,-	u$s 339,14
02/05/12	u$s -,-	u$s -,-	u$s 348,43
03/06/12	u$s -,-	u$s -,-	u$s 328,29
02/07/12	u$s -,-	u$s -,-	u$s 363,94
01/08/12	u$s -,-	u$s -,-	u$s 393,01
03/09/12	u$s -,-	u$s -,-	u$s 428,46
05/10/12	u$s -,-	u$s -,-	u$s 402,33
05/11/12	u$s -,-	u$s -,-	u$s 407,01

DIA	TRIGO	MAIZ	SOJA
06/12/12	u$s -,-	u$s -,-	u$s 412,37
03/01/13	u$s -,-	u$s -,-	u$s 400,00
04/02/13	u$s -,-	u$s -,-	u$s 365,00
01/03/13	u$s -,-	u$s 182,00	u$s 356,50
03/04/13	u$s -,-	u$s -,-	u$s 328,71
05/05/13	u$s -,-	u$s -,-	u$s 326,54
05/06/13	u$s 581,39	u$s 205,00	u$s 328,30
02/07/13	u$s 444,44	u$s 170,37	u$s 318,30
01/08/13	u$s -,-	u$s 151,43	u$s 317,86
02/09/13	u$s -,-	u$s 150,09	u$s 330,12
01/10/13	u$s -,-	u$s 146,05	u$s 327,32
01/11/13	u$s -,-	u$s -,-	u$s 339,16
02/12/13	u$s 213,49	u$s -,-	u$s 335,40
10/01/14	u$s 221,71	u$s -,-	u$s 326,76
03/02/14	u$s 230,67	u$s 157,86	u$s 340,46

(*) Precio aproximado.

Soja gráfico evolución histórica pizarra de Rosario



Serie de precio: soja en dólares

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Promedio
Enero	268,00	202,00	177,00	210,00	124,32	168,05	224,76	156,67	173,33	204,81	286,50	223,14	261,65	363,37	297,65	400,00	326,76	**239,29**
Febrero	246,00	178,00	188,10	171,00	127,50	167,18	237,29	146,67	180,00	193,55	347,61	239,53	254,19	353,09	314,49	365,00	340,46	**238,22**
Marzo	236,80	154,00	180,20	171,80	132,36	167,49	227,89	163,33	173,33	201,29	349,20	205,78	226,15	337,01	312,01	356,50		**224,70**
Abril	214,50	156,10	175,00	143,70	129,82	153,33	229,97	177,70	160,66	190,68	281,42	240,83	208,72	321,57	339,14	328,71		**215,74**
Mayo	214,90	152,30	173,90	140,20	114,08	170,74	238,57	167,87	170,17	187,30	278,94	268,11	231,28	310,01	348,43	326,54		**218,33**
Junio	202,80	150,10	175,80	146,20	140,08	161,39	181,21	172,77	165,97	194,28	268,75	271,58	229,74	310,98	329,29	328,30		**214,33**
Julio	207,80	149,30	169,30	170,40	140,47	164,91	183,33	171,23	169,35	200,00	282,50	277,33	228,71	307,52	363,94	318,30		**219,02**
Agosto	190,00	152,00	161,70	180,00	156,93	148,65	160,00	180,99	166,45	200,16	305,22	268,41	260,76	318,97	393,01	317,86		**222,63**
Setiembre	190,70	172,90	179,00	181,00	157,53	167,17	173,18	174,65	166,29	218,78	294,11	242,19	261,61	328,26	428,26	330,12		**229,11**
Octubre	192,00	180,30	180,10	172,50	155,17	186,31	155,00	166,67	171,71	246,87	250,00	250,00	272,73	288,72	402,33	327,32		**224,86**
Noviembre	203,00	174,60	177,90	175,00	170,34	221,25	154,35	165,17	191,80	261,19	227,27	255,26	314,75	295,31	407,01	339,16		**233,34**
Diciembre	215,60	176,50	201,00	182,00	168,51	214,01	152,63	163,33	204,25	256,25	212,12	271,05	325,62	281,13	412,37	335,40		**235,74**
Promedio	**215,18**	**166,51**	**178,25**	**170,32**	**143,09**	**174,21**	**193,18**	**167,25**	**174,44**	**212,93**	**281,97**	**251,18**	**256,33**	**318,00**	**362,33**	**339,43**	**333,61**	

Precio de pizarra del primer día del mes.

Sentí el poder de una herramienta de verdad

SOPLADORAS

PODADOR DE ALTURA

HOYADORAS

MOTOGUADAÑAS

MOTOSIERRAS

Toda la tecnología, servicio y respaldo.

ASPEN SRL

Av. Aconquija 1970 Tel/Fax: 4316444 / 4250090 - e-mail: aspensrl@arnet.com.ar - www.aspensrl.com.ar

En Tucumán Nueva Sucursal Yerba Buena:

STIHL®

Pizarra de Rosario

DIA	TRIGO	MAÍZ	GIRASOL	SOJA	SORGO
DIC13	1400.00	--	--	--	810.00
« 16	1400.00	--	--	--	800.00
« 17	1405.00	--	--	2115.00	800.00
« 18	1420.00	--	--	2117.00	--
« 19	1450.00	--	--	--	800.00
« 20	--	--	--	--	--
« 23	--	--	--	--	780.00
« 26	--	--	--	--	--
« 27	--	--	--	--	--
« 30	1450.00	--	--	--	--
ENE02	--	--	--	--	--
« 03	1450.00	--	--	--	750.00
« 06	1450.00	--	--	--	--
« 07	1450.00	--	--	--	--
« 08	1450.00	--	--	--	800.00
« 09	1450.00	--	--	--	800.00
« 10	1450.00	--	--	2137.00	--
« 13	--	--	--	--	--
« 14	1450.00	--	--	--	850.00
« 15	1450.00	--	--	2197.00	850.00
« 16	1450.00	--	--	2210.00	--
« 17	1450.00	--	--	--	--
« 20	1450.00	--	--	--	--
« 21	1500.00	--	--	--	--
« 22	1580.00	--	--	--	970.00
« 23	1600.00	--	--	--	--

DIA	TRIGO	MAÍZ	GIRASOL	SOJA	SORGO
« 24	1600.00	--	--	2580.00	1000.00
« 27	--	--	--	2578.00	1000.00
« 28	1650.00	1200.00	--	2590.00	--
« 29	1700.00	1200.00	--	2590.00	1050.00
« 30	1700.00	1205.00	--	2608.00	1050.00
« 31	1790.00	--	--	2621.00	--
FEB03	1790.00	1225.00	--	2642.00	--
« 04	1770.00	1225.00	--	2693.00	1100.00
« 05	1760.00	1220.00	--	2665.00	1100.00
« 06	1760.00	1240.00	--	2720.00	1100.00
« 07	1760.00	1240.00	--	2768.00	--
« 10	1790.00	1250.00	--	2762.00	1050.00
« 11	1810.00	--	--	2695.00	1050.00
« 12	1795.00	1220.00	--	2695.00	1050.00
« 13	1750.00	--	--	2762.00	--
« 14	1750.00	1210.00	--	2743.00	1050.00
« 17	1750.00	--	--	2715.00	--
« 18	1750.00	1225.00	--	2766.00	1050.00
« 19	1750.00	1250.00	--	2775.00	1050.00
« 20	1745.00	1255.00	--	2768.00	1050.00
« 21	1750.00	1260.00	--	2707.00	1050.00
« 24	1740.00	--	--	2730.00	1050.00
« 25	1745.00	1280.00	--	2740.00	1050.00
« 26	1747.00	1290.00	--	2758.00	1050.00
« 27	1747.00	--	--	2810.00	1050.00
« 28	1747.00	--	--	2815.00	1050.00

Para obtener información más detallada, consulte la Bolsa de Comercio de Rosario en: **www.bcr.com.ar**

SERVICIOS & NEGOCIOS S.A.

Acopio de Cereales y Oleaginosas
Ventas de Semillas
AGRICULTURA - GANADERIA - PISCICULTURA

Administración: Honduras 58 - 1º P. - San Miguel de Tucumán
Tels. (0381) 430-0514 / 556 - E-mail: synsa@arnetbiz.com.ar
Planta de Silos: La Cocha - Ruta 308 - Km.688 - Tucumán
Tel/Fax: (03865) 49-6020 - E-mail: serviciosynegocios1@arnet.com.ar

AGROACTIVA
CUMPLE 20 AÑOS.
LO CELEBRAMOS JUNTOS
EN EL CAMPO.
AGROACTIVA 2014 AÑOS
www.agroactiva.com
4AL7DEJUNIOCAÑADADEGÓMEZSANTAFE
Cada edición de AgroActiva fue motivo de festejo, pero ésta próxima lo será mucho más. Llegamos a las 20 ediciones consecutivas. 20 muestras de la alegría que significa pertenecer al campo, a su movimiento agroindustrial, a todo lo que genera la ganadería y a este enorme grupo de seguidores.
agroactiva 2014
Los invitamos a celebrar junto a nosotros. ¡La fiesta está en marcha!

CRINIGAN
INOCULANTES
BIOFERTILIZANTE
RENDIDOR
Con Micorrizas
PARA
FRUTICULTURA
HORTICULTURA
FLORICULTURA
Monasterio 477 (1284) - Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: 011-4942-1648 / 4308-0484 / 4308-5736 Serv. Técnico: 0810-222-4984
E-mail: crinigan@ssdnet.com.ar - www.crinigan.com

agroactiva 2014 cumbre de la maquinaria agrícola

AgroActiva es la muestra fierrera por excelencia en lo que respecta al sector agropecuario argentino y latinoamericano. Más allá que en las últimas ediciones fueron ganando espacio la ganadería, la aviación agrícola, los negocios internacionales, la granja y la capacitación, las decenas de miles de personas que cada año visitan la exposición saben que encontrarán el mayor parque de maquinarias agrícolas reunido en un solo lugar.

El público que asiste a AgroActiva, que en esta oportunidad se llevará a cabo del 4 al 7 de junio en Cañada de Gómez, provincia de Santa Fe, llega en gran número en busca de las últimas actualizaciones para la siembra, la cosecha, las fumigaciones y las tareas con forrajes.

En las cerca de 90 hectáreas que componen el sector de muestra estática del predio, ubicado en el kilómetro 386 de la ruta nacional N° 9, centenares de empresas (multinacionales y argentinas, grandes, medianas y pequeñas) fabricantes de maquinaria agrícola y agropartes exponen durante cuatro días todos sus productos.

Cada año son más de 3 mil fierros los que se exhiben en los stands y alrededor de 400 los que forman parte de las demostraciones dinámicas a campo en actividades como siembra, cosecha, pulverización, fertilización, henificación, etcétera.

La posibilidad de poder ver, comparar, consultar y comprar ante una enorme oferta de maquinaria (además de muchos otros rubros) resulta de gran interés para los productores, contratitas, ingenieros, técnicos, asesores, ganaderos y gente del sector rural.

En el mismo sentido, para las empresas AgroActiva significa una inmejorable oportunidad de exponer sus productos ante un público masivo y específico que en el momento más propicio, cuando finalizó la campaña gruesa, está preparando la próxima siembra y analizando las mejores opciones de tecnología que harán más eficiente su producción. La cercanía del campo donde se realiza la feria con el mayor polo agroindustrial de Argentina (la zona comprendida por Armstrong, Las Rosas, Las Parejas y Marcos Juárez) también es un aspecto que los industriales tienen en cuenta al momento de hacer la evaluación costo-beneficio y definir su participación en la muestra.◂

carne: la producción aumentó un 2,8%

La producción de carne bovina en Argentina creció un 2,8% interanual en el primer bimestre de 2014, a 452.000 toneladas.

La producción de carne bovina en Argentina creció un 2,8 por ciento interanual en el primer bimestre del 2014, a 452.000 toneladas, debido al alza en el peso de los animales faenados, dijo una cámara sectorial.

Si bien la faena de vacunos en el país austral -un importante exportador mundial de carne- cayó un 0,4 por ciento interanual entre enero y febrero, el aumento del peso de los animales sacrificados compensó la merma, señaló la Cámara de la Industria y Comercio de Carnes y Derivados (Ciccra).

A su vez, del total de animales faenados en febrero, el 46,3 por ciento fueron hembras, la variable de ajuste que sostiene o incrementa el rodeo y que según Ciccra no debe superar el 43 por ciento para mantener las existencias de ganado.

La cifra se ubica 3,7 puntos porcentuales por encima de febrero del año pasado y es el sexto mes consecutivo que reporta un crecimiento.

Las tasas de faena de hembras son vitales para la conservación de los rodeos y son vigiladas de cerca por el sector cárnico luego de que entre 2008 y 2009 muchos ganaderos liquidaron parte de su hacienda por una fuerte sequía y por la baja rentabilidad del negocio, que atribuían a las regulaciones oficiales de los mercados.

A partir de 2010, tras una recuperación de los precios del ganado, los productores de hacienda empezaron a retener sus hembras, lo que permitió que el rodeo de Argentina volviera a crecer, aunque no alcanzó los niveles previos a la liquidación.

Por otra parte, Ciccra informó que en febrero el consumo promedio de carne bovina por habitante fue de 63,5 kilogramos por año en Argentina, un 7,6 por ciento superior al consumo reportado al mismo momento el año último.

Por último, de acuerdo con datos del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) publicados por Ciccra, en enero las exportaciones argentinas de carne bovina -que están restringidas por el Gobierno- cayeron un 22,7 por ciento interanual a 8.416 toneladas.◂

mercados internacionales a futuro (u$s/tn)

	PRODUCTOS				SUBPRODUCTOS	
	CHICAGO			KANSAS	CHICAGO	
Posición	SOJA	MAIZ	TRIGO	TRIGO	ACEITE SOJA	HARINA SOJA
	u$s/t	u$s/t	u$s/t	u$s/t	u$s/t	u$s/t
Marzo '14	505.60	185.92	253.63	273.38	926.37	494.93
Mayo '14	510.20	191.33	252.53	276.13	932.32	489.42
Julio '14	504.04	193.10	253.63	274.02	934.96	475.53
Septiembre '14	452.78	192.32	256.57	275.77	923.50	433.20
Diciembre '14	-.-	191.82	260.06	279.26	911.60	399.69
Marzo '15	434.14	194.97	261.90	280.08	-.-	-.-
Mayo '15	435.15	197.33	262.08	276.13	-.-	-.-

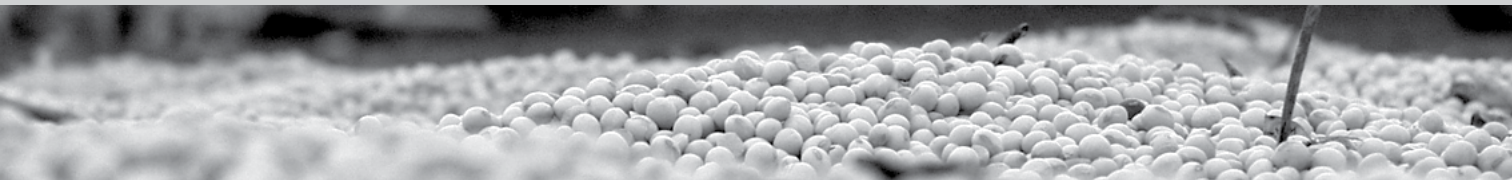
Datos al: 14/03/2014

mercado de Rosario - Futuros

POSICIÓN	PRIMERO	MÍNIMO	MÁXIMO	ÚLTIMO	VOLUMEN	AJUSTE	INT.ABIERTO
ISR 05/2014	307.6	306.8	307.6	307.2	65	307.1	1.023
ISR 07/2014						309.5	12
ISR 11/2014						309.7	107

LOPEZ
FRENOS Y EMBRAGUES
Repuestos - Reparaciones - Recambio - Rectificación
Especialista en Equipos Pesados (Camiones - Tractores)
48 Años de Experiencia respaldan nuestra confiabilidad.

EMBRAGUES PARA EL AGRO E INDUSTRIA
VENTA Y REPARACIONES
DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE:
•BOMBAS DE VACIO Rm
•JGO.DE PERNOS MORDAZA FRENO
•PASTILLAS NACIONALES E IMP.
•CABLES DE FRENOS Y EMBRAGUES
•EMBRAGUES ORIGINALES DAIKIN (Japón)
LUK
Valeo SACHS Embragues originales SPICER TRANSMISIONES Y EMBRAGUES
Frenos Hidráulicos-Aire / Balanceo Computarizado de Embragues
Avda. MITRE 733 - Tel .PBX: 0381 4237018 / 4236956 - E-mail: ventas@lopezfye.com.ar - Suc.: Avda. ROCA 2525 - Tel. 4322667 - Tucumán



soja

	ZONA HUMEDA		Z/SUB-HUMEDA	
Rendimiento Kg. / Ha.	**3.500**		**2.800**	
Precio Esperado:	**308**		**308**	
	u$s Por Ha.	**%**	**u$s Por Ha.**	**%**
INGRESOS				
Ingreso Bruto	1077	100	861	100
Gastos Comerciales	209	19,44%	167	19,44%
Ingreso Neto	**867**		**694**	
GASTOS				
Labores	84	28%	75	25%
Semilla / Plantines	32	11%	32	11%
Herbicidas	39	13%	30	10%
Insecticidas	37	12%	20	7%
Fungicidas	10	3%	5	2%
Fertilizantes	25	8%	15	5%
Varios	10	3%	10	3%
Cosecha	65	22%	55	18%
Gastos Directos	**302**	100%	**242**	100%
MARGEN BRUTO	**565**		**452**	
Gastos Adm. y Estructura	120		120	
Margen NETO (sin arriendo)	**445**		**332**	
Arriendo	200		170	
Margen NETO (con arriendo)	**245**		**162**	

maíz

	ZONA HUMEDA		Z/SUB-HUMEDA	
Rendimiento Kg. / Ha.	**9.000**		**7.000**	
Precio Esperado:	**168**		**168**	
	u$s Por Ha.	**%**	**u$s Por Ha.**	**%**
INGRESOS				
Ingreso Bruto	1508	100,00%	1173	100,00%
Gastos Comerciales	538	35,70%	419	35,70%
Ingreso Neto	**969**		**754**	
GASTOS				
Labores	67	20%	50	21%
Semilla / Plantines	98	30%	70	29%
Herbicidas	44	13%	30	13%
Insecticidas	5	2%	15	6%
Fungicidas	0	0%	0	0%
Fertilizantes	56	17%	20	8%
Varios	3	1%	3	1%
Cosecha	55	17%	50	21%
Gastos Directos	**328**	100%	**238**	100%
MARGEN BRUTO	**641**		**516**	
Gastos Adm. y Estructura	120		120	
Margen NETO (sin arriendo)	**521**		**396**	
Arriendo	200		170	
Margen NETO (con arriendo)	**321**		**226**	

NOTA: Estos números reflejan los resultados del planeamiento en cultivos de SOJA y MAIZ en el Noroeste Argentino, para la campaña 2013/14. Valores estimados en Dólares estadounidenses (u$s) por Hectárea. Los gastos estimados representan el promedio obtenido en explotaciones del Noroeste Argentino.

Estudios de rentabilidad y datos proporcionados por:

synagro
SOFTWARE AGROPECUARIO

e-mail: info@synagro.com.ar
Tel. (0381) 435-6654/6749
www.synagro.com.ar

Toda la potencia en sus manos.

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

MOTOSIERRAS

PODADOR DE ALTURA

SOPLADORAS

MOTOGUADAÑAS

HOYADORAS

RICARDO DAVID MAQUINARIAS
San Juan 123 - 4400 - SALTA - Tel/Fax: (0387) 4229075 / 3919 - E-mail: ricardodavid@sinectis.com.ar

STIHL®

Para una buena cosecha...

Los Heguy
semillas

Semillero Productor - Distribuidor

EEAOC
Soja
MUNASQA

NIDERA
SEMILLAS
SOJA
MAIZ

Semillero Productor - Distribuidor

Luis Lobo de la Vega 147 Local 8 - CP 4107 - Yerba Buena - Tucumán
Tel: (0381) 425-6011 - E-mail: info@losheguy.com.ar

¿Y si esto fuera 2,4 D?

- Herbicida hormonal a base de 2,4 D Amina no volátil.
- Formulación sólida Gránulos Solubles (SG), concentración de 80% ácido.
- De acción hormonal para el control de Latifoliadas.
- Bajo nivel de olor y facilidad para el manipuleo y dosificación.
- Alto sinergismo en mezcla con otros hormonales, Picloram, Dicamba, Fluroxypir, etc.
- Su tipo de formulación permite la disminución en el olor y el polvo.
- Práctica presentación en bolsas de 5 kg.

+ Calidad + Servicio + Innovación
= Un Producto Nufarm

Escaneá el código QR y obtené más información sobre nuestros productos.

nufarm.com.ar

WEEDAR DRY

PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

Nufarm

Calidad, tecnología y servicio están donde deben estar. Con Stihl.

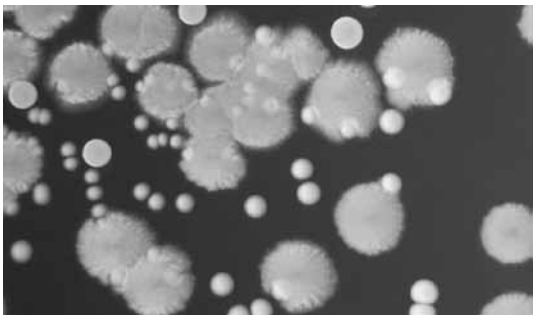
Una buena motosierra no se compra en cualquier lado. Para eso están los Concesionarios Oficiales Stihl. Sólo Stihl cuenta con la línea de motosierras más amplia del mercado para cubrir las necesidades tanto del usuario ocasional como las de un profesional. Stihl es la mejor tecnología alemana. Equipos diseñados para desarrollar mayor potencia con menos cilindrada, y ahorrar en costos operativos. Con el respaldo de talleres oficiales, mecánicos expertos, stock permanente de repuestos. Y además, a tu alcance con la mejor relación calidad / precio. Vení a nuestros concesionarios, asesorate y comprá con la tranquilidad que te brinda la red más extensa del país.

PAÍS DE ORIGEN CHINA.

Stihl Motoimplementos S.A.
Ruta Panamericana Colectora Este 29253, Prov. de Bs. As. - CUIT: 30-69693085-2
Consulte por su Concesionario Oficial más cercano al **0800-888-STIHL(78445)**
ventas@stihl.com.ar - www.stihl.com.ar

STIHL®

cómo enfrentar a la nueva generación de "supermicrobios"



En la carrera evolutiva entre el hombre y los microorganismos, los más pequeños corren con ventaja. En la actualidad, los sistemas de cría intensiva fomentan el desarrollo de microbios cada vez más agresivos y resistentes a los antibióticos. Para **Guillermo Kociubinski**, coordinador del Proyecto Probio INTA nativa, "la penicilina quedó obsoleta por lo que resulta esencial actuar preventivamente". La propuesta incluye utilizar probióticos de cepas nativas al inicio de la cadena agroalimentaria.

Los probióticos son bacterias ácido lácticas (BALs) que se agregan a la alimentación de los animales de cría intensiva mediante formulados multi cepa nativos para que actúen contra los microorganismos altamente agresivos. Éstos formulados buscan un efecto similar al de un antibiótico. "Con esto, se pueden prevenir enfermedades de transmisión agroalimentaria, de origen zoonótico", señaló.

El concepto de destete precoz implica que los animales tengan menos contacto con sus madres durante la lactancia. "Por esto, durante la transición pre-post destete, estas cepas nativas surgen como una alternativa frente al uso de antibióticos", expresó el técnico.

La recomendación es aplicar una tecnología que permita incrementar la producción de alimentos de manera sustentable y agroecológica, que garantice estándares higiénico-sanitarios. "Para ello, buscamos producir ensilados de alta calidad a partir de la reutilización de residuos y subproductos agropecuarios y agroindustriales que permitan incrementar la eficiencia nutricional, y la sanidad animal y ambiental", explicó.

Las producciones intensivas agreden al ecosistema al generar mayor cantidad de desechos del que éste está capacitado a procesar. A su vez, esta situación fomenta la promiscuidad microbiana al promover el intercambio genético entre las bacterias para obtener, como resultado, súper microorganismos cada vez más agresivos y resistentes.◂

en catamarca, el INTA trabajará en la recuperación productiva de siján

El presidente del INTA, **Francisco Anglesio**, y el director nacional, **Eliseo Monti**, oficializaron la participación del INTA en la refundación productiva de Siján, en Catamarca, luego del alud que sufrió el 23 de enero pasado ante la gobernadora de esa provincia, **Lucía Corpacci**.

"Vinimos a decirle a la señora gobernadora y a sus ministros que toda nuestra capacidad técnica está a su disposición a la hora de la innovación pero también a la hora de refundar esta zona donde se ha sufrido el desastre", dijo Anglesio.

El titular del INTA destacó la oportunidad de trabajar junto con los gobiernos nacional, provincial y municipal. "Entendemos que todos juntos podemos trabajar para darle una mano a los productores que lo necesitan", aseguró.

La refundación de la vid y otras posibilidades de desarrollo, entre las que se encuentran la floricultura, la quinua y las fibras animales son algunas de las actividades productivas en las que el INTA brindará acompañamiento técnico a los productores de la zona afectada por el alud.

"Estamos acá para ponernos a disposición, a pedido del ministro **Carlos Casamiquela**, señaló Anglesio. Y agregó: "Es nuestro compromiso trabajar para la gente".

Por su parte, Monti indicó que desde el INTA la idea es "poner a disposición las distintas capacidades para apoyar los proyectos que se lleven adelante". En este sentido, precisó que "hay distintas propuestas como retomar la provisión de hortalizas y verduras para que la provincia se pueda abastecer en lugar de importar".

Raúl Chico, ministro de Producción y Desarrollo de la provincia, explicó que así se oficializó "la presencia y la participación fundamental que va a tener el INTA en este proyecto de reconversión productiva de Siján".◂

nuevo sistema para cosechar agua en cantidad y calidad

El agua para la hacienda no es un tema fácil. Se trata de uno de los principales desafíos para los productores ganaderos, acentuado con las olas de calor de los últimos meses. En este contexto, investigadores del INTA y del Instituto Nacional del Agua evalúan y ponen a prueba sistemas que capturan el agua de lluvia y la redistribuyen al corazón de los acuíferos. La propuesta es conocida: cosechar agua mediante represas y sistematización del terreno. Sin embargo, ese equipo logró una innovación para mejorar la recarga de un acuífero mediante un sistema radial, que favorece los escurrimientos y la recolección de agua de lluvia. Con este nuevo sistema puede captarse más del 60% del agua de lluvia por escurrimiento superficial. La idea fue de **Alejandro Lahitte**, investigador en la temática.

"Comenzamos a investigar y desarrollar sistemas de captación, cosecha e infiltración de agua para asegurar las cantidades y calidades que el rodeo necesita". Si bien muchos productores invirtieron en genética, pasturas y forrajes, mantuvieron aguadas de otras épocas. "Hoy el agua de calidad es el principal factor que garantiza una producción ganadera sustentable", dijo Lahitte. La sustentabilidad de la actividad, está muy asociada a las posibilidades en la región de disponer de este importante recurso en cantidad y calidad.

Los acuíferos y las zonas más permeables se recargan gracias a la acción de las lluvias. En años con escasas precipitaciones, el nivel acumulado desciende hasta la napa, lo que genera que el agua se salinice y sea de inadecuada calidad para el ganado.

La combinación de varias técnicas ya probadas y el innovador sistema de cosecha radial con el anillo concentrador, la recarga del acuífero a través de perforaciones con filtro, sistema araña, chupador flotante y extracción lenta y continua, brindó muy buenos resultados.◂

leucaena: antiparasitario natural para bovinos

En sistemas de cría bovina, los parásitos gastrointestinales son la principal enfermedad que limita el crecimiento de los bovinos. Para reducir el impacto, técnicos del INTA promueven a la Leucaena, una alternativa forrajera, como antiparasitario natural.

Víctor Scribano, médico veterinario, indicó que "alimentar a los bovinos con esta leguminosa arbustiva ayudaría a reducir infestaciones y aumentar la distribución de Nitrógeno en el rumen". "Además, -detalló- esta leguminosa arbustiva y perenne tiene un alto contenido de nutrientes de excelente calidad, alta producción de forraje, un amplio rango de adaptación de tipos de suelos, excelente resistencia a época de seca y rápida capacidad de rebrote después del corte o pastoreo".

Hasta hace una década, para controlar las parasitosis, se utilizaban productos convencionales de síntesis química pero, con la aparición y rápida difusión de parásitos resistentes a estas drogas, más los residuos alimenticios, obligaron a los especialistas a buscar nuevas alternativas más sustentables.

Así, surgió este árbol tropical que se siembra en primavera y posee un uso forrajero con propiedades bioactivas y altos niveles de taninos condensados como una herramienta más en el control

de parásitos. "Una vez consumido por los bovinos, tienen un efecto negativo sobre los nematodes al limitar el establecimiento de los mismos en el aparato digestivo o interfiriendo con su longevidad o reproducción", explicó el especialista. "Si bien es un árbol, al germinar es muy sensible al ataque de las hormigas, por lo que requiere de un cuidado especial". Además, las semillas poseen una dormencia por lo que no germinan en forma uniforme o a veces se retarda la germinación.◂

La Casa del Tractor
Rectificaciones
Repuestos
TRACTORES - MOTORES - BOMBAS INYECTORAS
DEUTZ Cummins Perkins
ITALIA 875 (ESQ. AV. SIRIA) - S. M. DE TUCUMAN - TEL.: (0381) 4304602
lacasadeltractor@gruponar-ba.arnetbiz.com.ar

Visite nuestra web:
www.albieroseguridad.com.ar

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

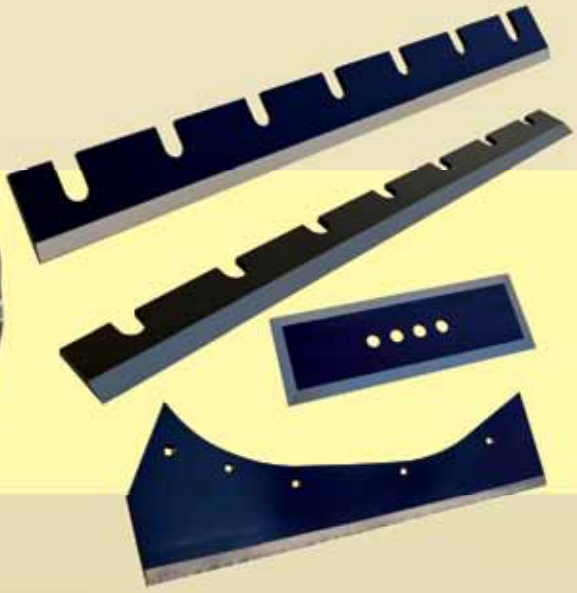
Sucursal Tafí del Valle:
Av. Calchaquí S/N
Tel.: (0381) 155-038576

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

Sistemas de Seguridad
Albiero

Sofama

Nuevos procesos, mejores resultados



- **Discos y cuchillas**
- **Púas y arcos de cincel**
- **Cuchillas para rolos**
- **Ejes y puntas de ejes**
- **Mazas forjadas**
- **Cuchillas para cosechadora de caña de azúcar**
- **Reja arranca papas**

Sofama
Nuevos procesos, mejores resultados

SEVERINO COEGO - SOFAMA S.A.

Administración y Fábrica:
Av. Fortín El Chañar 345 - Casilla de Correo 37
Tel. y Fax: (03462) 44-0131 - 44-0075 rot.
S6009WAA **TEODELINA** - Sta. Fe - Argentina

e-mail: sofama@sofama.com.ar
www.sofama.com.ar

Depósito Rosario:
Lanín 1766 Bis (Ex calle N° 1402)
Tel. (0341) 4516789
S2006EPB **ROSARIO** - Sta. Fe - Argentina

LÍNEA DE FAX LAS 24 HS.
SIN CARGO: 0 800 88 80274

el tiempo y los cultivos

Por Prof. **Jorge Cruz**,
Técnico en Meteorología

Mes de marzo

En la primera parte del mes, las temperaturas extremas fueron ligeramente superiores al promedio considerado normal. El aire cálido y húmedo predominó durante gran parte del mes, provocando lluvias de variada intensidad con irregular distribución en zonas de llanura.

La radiación solar fue buena.

Mes de abril

En la primera quincena, el aire húmedo e inestable fue activado por aire fresco generando algunas lluvias de regular intensidad y las temperaturas extremas se mantuvieron dentro de los valores normales para la época del año.

Cultivos

Caña de azúcar: Las lluvias copiosas del mes de febrero aportaron buena humedad y la buena luminosidad de marzo permiten un desarrollo normal en algunos sectores.

Granos: La soja tiende a completar su ciclo con la humedad que aportaron las lluvias del febrero y marzo. En algunas zonas del Este limitando con Santiago del Estero, las lluvias fueron menores.

Citrus: Las condiciones de tiempo relativamente seco durante la primavera de 2013 provocaron algunos problemas en las plantaciones y la disminución en cantidad y calidad del fruto.

Perspectivas

Durante la segunda quincena de abril los índices de vapor de agua comenzarán a disminuir y el ingreso de aire frío desde el Sur provocará precipitaciones intermitentes con marcadas oscilaciones de temperatura.◂

DIVARVARO
RECTIFICACIONES
MOTORES DIESEL
Y NAFTEROS
Lucas Córdoba 664 - Tel. (0381) 423-7162
4000 - San Miguel de Tucumán

ACOPLADOS CLAUDIO
$ 24.000.-
Directo de fábrica
Tel: (0358) 154-907-174 - claudioracoplados@gmail.com
www.claudioacoplados.com.ar

CASTILLO BATERIAS
VENTAS POR MAYOR Y MENOR
Automóviles - 4x4
Camiones
Máq. Agrícolas y Viales
Motos - Alarmas
José Colombres 257 - Tel.: (0381) 430-2651
Av. Colón 1006 - Tel.: (0381) 436-3360 - castillobaterias@yahoo.com.ar

FADA | FUNDACIÓN AGROPECUARIA PARA EL DESARROLLO DE ARGENTINA

biomasa agropecuaria

una alternativa para el desarrollo regional y energético de argentina

La instalación de 50 MWh de potencia eléctrica, en base a biogás proveniente de biomasa agropecuaria, permite abastecer el consumo de 120.000 personas, la creación de 1.330 nuevos puestos de trabajo, la instalación de capital físico productivo por U$S 200 millones y un ahorro de divisas de U$S 72 millones.

El sistema energético de un país es fundamental para su crecimiento económico y su desarrollo social. Una oferta energética sustentable, en lo productivo y en lo ambiental, permite un adecuado funcionamiento del sistema productivo y, por ende, la generación de puestos de trabajo. Actualmente, en un contexto de demanda energética creciente, se requiere de importaciones para cubrir la demanda, lo que pone al descubierto la necesidad de nuevas fuentes de energía, mientras la sociedad demanda que dicha energía tenga un origen limpio y renovable.

La biomasa se define como toda sustancia orgánica renovable de origen animal o vegetal, que se produce a partir de un proceso biológico, y que puede ser aprovechada y convertida en combustible. La energía de la biomasa, proviene, en última instancia, del sol.

Argentina posee una gran diversidad de materias primas con potencial para ser utilizadas como biomasa para la elaboración de biogás, entre ellas, el silaje de maíz o sorgo junto a los efluentes provenientes de criaderos animales.

En estos casos, los recursos se encuentran distribuidos geográficamente, coincidiendo en la localización los insumos (superficies con potencial agrícola y actividades ganaderas), la generación y la demanda de energía y, por esto, evitando pérdidas de eficiencia en los traslados. Con respecto a sus usos actuales, la utilización de estos cultivos tradicionales con fines energéticos permite configurar una nueva demanda e incentivar la siembra de granos de relevancia para la sustentabilidad del sistema productivo. La utilización del estiércol animal, por otra parte, representa una transformación de su rol en la ecuación económica de los productores, de residuos a recursos.

La energía renovable en base a biomasa agropecuaria se destaca entre las demás por contar con un enorme potencial para fomentar el desarrollo regional, a través de la dinamización de la actividad económica, la industrialización y la creación de capital físico productivo, el ahorro de divisas, la investigación y el desarrollo tecnológico, y fundamentalmente la generación de numerosos puestos de trabajo de diferentes calificaciones en zonas rurales y pueblos del interior.

Con el objetivo de exponer resultados concretos, se supone la generación de 50 MWh de potencia eléctrica a partir de la instalación de plantas generadoras de energía con biomasa agropecuaria. Esto representa el 5% del consumo de la provincia de Córdoba o el 65% del de la ciudad de Río Cuarto, es decir, esta mayor oferta energética cubre la necesidad de alrededor de 120.000 personas.

En este sentido, cabe destacar que el producto principal obtenido de las plantas es la energía eléctrica, sin embargo, también existen dos subproductos relevantes: la energía térmica y el biofertilizante.

La instalación de 50 MWh de potencia eléctrica se refleja en la creación de 1.330 puestos de trabajo, 350 directos y 980 indirectos. La generación de energía mediante estas nuevas tecnologías requiere de recursos humanos con una formación específica que, frecuentemente, no se encuentra disponible en la actual oferta educativa y que, por lo tanto, debe ser desarrollada en simultáneo con la expansión de este tipo de industrias. Así, el empleo directo generado debe ser considerado también como un aporte al capital humano, ya que no sólo aumenta la cantidad de puestos de trabajo sino que también incrementa la formación de los recursos humanos empleados. Por todo esto, se afirma que la instalación de plantas generadoras de energía, en base a biogás proveniente de biomasa agropecuaria, tendrá como corolario una serie de impactos sociales y económicos, así como la interacción de una multiplicidad de actores, que se traducirán en el desarrollo de aquellas regiones que las alberguen.◂

Concesionario Oficial: Luis S. Ferro S.A.

TecnoAgro
TUCUMAN

Massey Ferguson

sembradoras
CRUCIANELLI

pulverizadoras
caimán

www.luissferro.com.ar

Maizco

ControlAgro
monitores de siembra inteligentes

-DOLBI-
paratil cañero con equipo de fertilización

MONTECOR
Mixer autodescargable y forraje

OMBU
Extractora de granos secos

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

Pampero

USO INTENSIVO

DISTRIBUIDOR OFICIAL
TUCUMAN - SALTA - JUJUY - CATAMARCA - SGO. DEL ESTERO - LA RIOJA

OFICINA CENTRAL: ADOLFO DE LA VEGA 94 - SAN MIGUEL DE TUCUMAN
4000 - ARGENTINA - TEL (PBX) 0381-4326323 - info@pampenorte.com.ar - www.pampenorte.com.ar

SUCURSAL TUCUMAN: 24 DE SETIEMBRE 205 - TEL. (0381) 4214591
SUCURSAL METAN - SALTA: 9 DE JULIO 111 - TEL. (03876) 425529
SUCURSAL SALTA CAPITAL: ITUZAINGO 112 - TEL. (0387) 4211274
SUCURSAL JUJUY CAPITAL: JUANA MANUELA GORRITI 711

la rentabilidad en soja será alta, según el INTA

Con rindes entre 28 y 38 quintales por hectárea y precio de u$s 313, prevé márgenes brutos entre u$s 381 y u$s 609

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) destacó que la rentabilidad de la soja aumentó, con cotizaciones que se tonificaron en la última quincena en el mercado local, como reflejo del contexto externo alcista, pero también por la necesidad de mercadería evidenciada por las fábricas.

La zona de Rosario, urgida para mantener la molienda, hizo que los precios tocaran nuevos récords en pesos, de hasta $ 2.850 por tonelada, precisó el Informe de Coyuntura del Mercado de Granos, elaborado por la Estación Experimental Pergamino del INTA. De acuerdo con el análisis, ya se evidencia en el mercado disponible local de soja el efecto "empalme" de las campañas: los compradores comenzaron a limitar las ofertas por la mercadería vieja, a la espera del grano de la nueva cosecha.

De esta forma, la soja disponible en Rosario pasó de estar entre u$s 345 y u$s 350 la tonelada a entre u$s 320 y u$s 340, con los mejores valores asignados a operaciones puntuales con fechas de entrega muy cortas. Pero además, destaca el INTA, "se fortaleció la posición de la nueva cosecha", que semanas atrás estaba en u$s 300 y en las últimas jornadas sobrepasó por primera vez los u$s 310 por tonelada.

"El cóctel de ajustes está mejorando las posiciones de la nueva cosecha y se estima que este comportamiento puede continuar, prevaleciendo lo local sobre el sector externo, hasta completar el empalme en un precio único", anticipa el informe. Añade que "las oportunidades para vender soja vieja con ventajas están vigentes, aunque quizás por pocas semanas adicionales".

Gran volumen

El informe advierte que con la comercialización de la soja vieja y nueva habrá "un enorme volumen para vender y el período puede parecer corto", lo cual sería "claramente bajista para el escenario local". Sin embargo, matiza el INTA, "habrá que ver cómo responde el productor argentino, dado que la retracción en las ventas como actitud de precaución puede continuar".

"Esto último -evalúa el informe- pasa a ser una variable muy difícil de mensurar para los compradores externos y que, en alguna medida, ya ha venido tonificando a los precios internacionales". En cuanto a la mayor rentabilidad de los productores, el INTA proyecta para el ciclo 2013/14 -con rindes de 28 y 38 quintales por hectárea y el precio mayo de u$s 313 la tonelada (un nuevo récord)- márgenes brutos de entre u$s 381 y u$s 609. Sólo en el caso de arrendamiento de campos y con menores rindes se sufrirían quebrantos.

La estrategia comercial para los productores, agrega el informe, indica la posibilidad de fijar precios en contratos forward (sin gastos) y/o en futuros, lo cual "parece muy interesante, a los mayores precios ya alcanzados en el año".

"Con esta sencilla estrategia, se puede vender soja a u$s 313 la tonelada como mínimo para mayo, y al quedar comprado a u$s 325 y u$s 332, se puede cancelar la entrega, pudiendo aprovechar alzas por arriba de dichos valores", concluye el INTA.◂

Fuente: Bolsa de Cereales

“a la campaña de soja y maíz este año no le sobra nada”

Por **Fabián Seidán**

Sebastián Robles Terán

El presidente de la Sociedad Rural de Tucumán, **Sebastián Robles Terán** se refirió a la situación de los productores de granos gruesos de la provincia tras dos años de sequías, políticas nacionales adversas y la constante amenaza del "picudo negro" en sus cultivos. Remarcó que igual no se amilanaron, hicieron las siembras y que en muchos casos, se apostó un poco más al maíz por demanda, mercado y precio. Un año "bisagra" para el campo.

¿Cómo analiza la campaña de granos gruesos en la región desde el punto de vista climático?

En realidad son varios los aspectos que tenemos que analizar para tener una idea de cómo nos podrá ir este año a los productores de granos en esta parte del país: por una parte desde el plano climático-agronómico y por otro lado, el aspecto político-económico, ambos, muy ligados al humor del hombre de campo ya que inciden de distintas maneras y directamente en sus unidades productivas.

Desde el punto de vista agronómico y climático, los productores de Tucumán, en la medida que el clima lo permitió, hicieron todo lo que está a su alcance para lograr una mejor cosecha dentro de sus posibilidades. Desde la Sociedad Rural de Tucumán vemos que en los departamentos de Leales, Cruz Alta y Burruyacu, los productores pudieron sembrar, en general, lo que ellos se habían propuesto dentro del período normal de siembra, y en esas zonas a los cultivos se los ve, en general, bien. Hay que decir que los productores que empezaron con anticipación, con toda la etapa de barbecho y que han trabajado sin mezquinar agroquímicos, son los productores que en mejor situación tienen sus cultivos. Si bien, hablando de la parte climática, en Tucumán tuvimos precipitaciones en verano, no fueron muchas y no sobró prácticamente nada. Estamos con lo justo en materia de humedad en el suelo.

En el Sur de la provincia que es una zona muy diferente en lo agronómico. Vimos que los cultivos no se encontraban muy bien; muchos no habían podido cumplir ni siquiera con el plan que se habían trazado por la falta de lluvias; muchos sembraron sólo una parte (el 60 por ciento de lo propuesto), los cultivos no se encuentran con su máximo de potencial debido a la falta de agua. En esa zona, los productores estiman que este año no levantarán más de 1.500 kilos de soja por hectárea. Allí no se ven con un buen año agronómico.

Pero no es sólo al productor de granos que el clima le jugó una mala pasada este año; en citrus sabemos que la situación no es muy buena y se habla de una disminución de la producción del 50 por ciento debido a la magnitud de las heladas en el invierno 2013; y en caña de azúcar la seca también hizo estragos y hoy vemos zonas con muchos cañaverales abandonados,

otros que se han borrado de la actividad, volcándose al poroto y otros cultivos; como así también vimos lotes cañeros que se hicieron en forma tardía y que hoy no tienen buen desarrollo. Los cultivos en general se vieron afectados en Tucumán y en la región toda. Seguramente eso se verá reflejado en las finanzas de los productores como en los ingresos impositivos de las provincias.

Y en la parte económica y política...

Vemos que el productor agropecuario está atravesando un momento de gran incertidumbre. Sabemos que está reconocida la elevada inflación por el gobierno, inflación que en el país se genera por el déficit fiscal que se trata de solucionar con una mayor emisión de moneda. Pero todo es un círculo vicioso donde vemos que si el gobierno nacional no encuentra la forma de salir de ésto, puede llegar a ser un año muy complicado para el campo, sus actores y el pueblo, en todo sentido.

Los productores estamos tratando de ir junto a las políticas de gobierno, tratamos de ir con ellos y colaborar con todo lo que sea bueno para el país. Está demostrado ese acompañamiento en los hechos ya que hasta aquí y a pesar de todo (retenciones, cepos, restricciones para vender e inclemencias climáticas), seguimos apostando a la siembra para generarle ingresos genuinos al país.

Pero el campo necesita también que el gobierno lo acompañe. Por el momento vemos que hay muchas medidas inconducentes para el agro que no se han modificado, incluso, algunas nuevas que se han tomado últimamente van en contra de la producción agrícola. No nos invitan a invertir más en el campo, a generar nuevos negocios.

Por ejemplo, ¿qué medidas nuevas se lanzaron desde el Gobierno?

Hace pocos días no enteremos que en materia de biodiesel, cualquier exportación a países limítrofes se verá afectada por un nuevo gravamen, una alícuota mayor a la que tenía ese producto según una resolución nacional. Eso hace imposible que se pueda exportar en América. Sólo quedarían los países de África para derivar el producto, lo que disminuye el espectro de venta de ese producto. Todos sabemos que esta medida a la corta termina por afectar a los productores porque una parte de la soja que producimos va para exportación y otra va a la producción de biocombustibles.

También vemos que se sigue atacando al sector ganadero, un sector que no puede recuperar su stock histórico todavía. Este año que pasó vimos las cifras que ha genero la industria pesquera argentina para exportación, que fue un 19 por ciento más de lo que ha generado el país en carne. Esto muestra como un país que era reconocido en el mundo por su carne, hoy ha sido superado por la industria pesquera. Me parece bien que esa industria haya avanzado, pero eso nos muestra el retroceso que tenemos en la actividad ganadera.

El productor ganadero en sí se siente permanentemente atacado por el gobierno. Por ejemplo, hubo una suba de precio del novillo vivo en el mercado del Liniers y también subió la carne en el mostrador, pero de una manera desproporcionada. Inmediatamente todos señalaron a los productores de ser causantes del incremento cuando todos sabemos que la suba respondió a muchos factores como todos los costos internos que tiene toda la cadena productora de ganado: mano de obra, combustibles, fletes, energía. El gobierno debe analizar y ver cómo salir de esta situación en que nos encontramos.

Hoy el productor no puede acceder al crédito bancario porque la tasa de interés que nos ofrecen es altísima, el crédito es inaccesible y la situación es muy difícil de mantener a lo largo del año. El dólar también es un problema porque no sabemos a qué dólar va a comprar el productor y que dólar vamos a recibir por los productos que comercializamos. Todo eso hace que se haya tornado difícil vender.

Sabemos que el gobierno tomó conciencia de algunas de estas dificultades y que está trabajando en algunas de ellas para paliar la situación. Queremos que el gobierno se rodee de gente capacitada, idónea, con conocimiento y experiencia para ver qué proyecto nos pueden presentar para que el país, con el agro a la cabeza, pueda salir adelante.

El valor del dólar respecto a la moneda argentina ¿vale más para el hombre de campo?

Mire, con la suba del dólar a 8 pesos, al principio quizás, todos manifestaban optimismo para el sector agropecuario por su rol exportador, pero con la inflación que hay en el país, y hasta tanto nosotros no entremos a la cosecha, esa suba que tuvo el dólar va a ser absorbida por los incrementos de costos de los distintos insumos que compramos. Por lo tanto, es muy probable que esta suba del dólar sea indiferente. Nosotros creemos que a medida que sigan aumentando los costos internos cada vez se hace más inviable el campo. Sobre todo para los productores de regiones alejadas como el caso del NOA. Nosotros ya insistíamos el año pasado en que el NOA era prácticamente inviable con los números que teníamos el año anterior. Hoy con los números que están fluctuando permanentemente, no sabemos donde estamos parados. La suba del dólar es fruto de la inflación y de la tremenda emisión monetaria que hubo para tratar de nivelar el déficit fiscal.

¿Cree que la producción de soja y maíz será mayor este año respecto al anterior?

Entiendo que los cultivos que se han hecho en Tucumán, se hicieron con menor inversión que el año pasado, se ha reducido la cantidad de fertilizante utilizado y se redujo también la tecnología aplicada, debido a dos factores: la situación financiera en que se encuentra el productor después de dos años seguidos de sequía y la poca expectativa climática que tenía ese productor cuando comenzó la campaña. Me da la sensación de que en las zonas de Cruz Alta, Burruyacu y Leales, la superficie de maíz ha aumentado respecto a lo sembrado el año anterior. En materia de soja, es probable que se obtenga un menor rendimiento por hectárea por la falta de precipitaciones en el período de siembra. Como en los años anteriores los productores nunca dejaron de fertilizar, no necesariamente quiere decir que el rendimiento caiga por no realizar los trabajos culturales en tiempo y forma. Igualmente, hoy es prematuro hablar de cantidades de granos a obtener por hectárea. La producción de maíz y soja pierde terreno en el noroeste del país, producto de la caída de la rentabilidad y el incremento de los costos, entre ellos, el encarecimiento de los fletes por la suba del combustible.

Por las sequías y la necesidad de hacer caja, ¿los productores insisten en hacer soja sobre soja?

En todas las zonas donde la soja se vio afectada por el picudo negro obligó a los productores a aumentar la superficie de maíz, por lo tanto, muchos de los campos ya están en la situación de rotación de 50 y 50; por lo tanto la nueva soja viene del año pasado de un campo de maíz. Soja sobre trigo prácticamente no hay porque el año pasado no hubo condiciones de humedad en el suelo como para hacer trigo. Mire, hay informes técnicos del sector que dicen que en el NOA se necesitan rindes excepcionales para lograr una renta aceptable en la actividad granaria, algo que no viene sucediendo en los últimos años, por inconvenientes climáticos, como la sequía.

¿Cuál es el destino del maíz que se produce en Tucumán?

El año pasado, una gran parte del maíz que se hizo en Tucumán fue transportado a otras zonas ganaderas de la región, como ser la provincia de Salta, puesto que allá tuvieron pérdidas significativas por la severa sequía que sufrieron. Salta tuvo Emergencia Agropecuaria Provincial y también Emergencia Nacional por la inclemencia climática.

También se utilizó el maíz tucumano para consumo humano dentro de la región. El resto se vendió a una industria local (Arcor) y también hubo maíz para exportar al mundo directamente.◂

Ingresarían 9 mil millones de dólares en retenciones

consultora estimó que la cosecha 2013-2014 superaría las 100 millones de toneladas

Así lo confirmó Gustavo López al destacar que esos 100,2 millones de toneladas deberían aportar unos 30 mil millones de dólares por ingreso de divisas del exterior y unos 9000 millones de dólares en retenciones.

La producción total de granos de la campaña 2013-2014 podría superar los 100 millones de toneladas y generaría ingresos en retenciones cercanos a los 9.000 millones de dólares, según una proyección de la consultora Agritrend que dirige el especialista **Gustavo López**.

Así lo confirmó López al destacar que esos 100,2 millones de toneladas deberían aportar unos 30 mil millones de dólares por ingreso de divisas del exterior y unos 9000 millones de dólares en retenciones.

Agritrend considera que la producción agrícola será muy parecida a la de la campaña anterior 2012-2013 con una caída de sólo 50 mil toneladas.

La diferencia entre un ciclo y otro y un año y otro es que en el periodo 2012-2013 hubo 26 millones de toneladas de maíz y ahora bajaría a 20,5 millones de toneladas que serían cubiertas con soja.

En tanto, la oleaginosa, que cubre 20,5 de las 34,5 millones de hectáreas cultivadas, un 60 por ciento del total, superaría otra vez todos sus récords previos en superficie sembrada.

De acuerdo con las estimaciones de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires y de Comercio de Rosario, la consultora aguarda que se produzca una cosecha de 54,5 millones de toneladas de soja, es decir un 11 por ciento mayor a la del año pasado.

Descontando los granos que se consumen en la Argentina principalmente trigo, maíz y sorgo, y calculando el porcentaje de soja que se orientará a la industria para producir harinas y aceites -la agro exportación argentina líder-, López estimó que la cosecha 2013-2014 dejará un saldo exportable de 73,1 millones de toneladas.

Calculó el precio promedio de exportación en 409 dólares por tonelada, por lo que el agro podría ingresar divisas por 29.847 millones de dólares, 300 millones más que en 2013.

El récord de ingresos corresponde a la campaña 2010-2011, con más de 32.000 millones de dólares cuando en ese momento se consiguió la cosecha más grande de la historia, con 104 millones de toneladas.

Por lo tanto, el Estado podrá percibir por derechos de exportación 8.802 millones de dólares que aliviarán la caída de divisas que agita la economía durante estos días.◂

Por Fabián Seidán

citricultura:

La campaña limonera 2014 en Tucumán se va a caracterizar por una caída muy importante en materia de volumen de producción, desplome que desde el sector citrícola estiman que llevará a los productores a cosechar alrededor del 50 por ciento de fruta respecto a lo que vienen levantando año a año.

Roberto Sánchez Loria

Revista PRODUCCIÓN dialogó con el presidente de la Asociación Tucumana del Citrus (ATC) **Roberto Sánchez Loria**, quien reconoció la situación y calificó de un gran problema para la provincia desde el punto de vista social, por la menor demanda de mano de obra; aunque, en materia comercial, estimó, se va a vender toda la fruta disponible.

¿Cuál es el panorama productivo del sector citrícola en Tucumán?

Hay estimaciones claras que hablan de una disminución de la producción en un 50 por ciento respecto a la campaña anterior, situación que no sólo fue percibida por los productores en sus fincas, sino que fueron corroboradas y asentadas en informes técnicos y estadísticos de la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, por el INTA y también por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos a través de información satelital. Es una caída muy fuerte por efecto de las heladas acontecidas en el invierno de 2013. Las fuertes heladas registradas durante el último invierno impactaron con mucha fuerza en las plantaciones, y por eso se advierte que habría una disminución importante en la producción que rondará un 50%. Estos son números preliminares que manejan los técnicos. Ojalá que la situación mejore y los números de la cosecha nos sorprendan y sean mayores a los estimados.

Frente a ese panorama, la principal preocupación es la posible pérdida de puestos de trabajo...

Sí. Es un problema muy serio para el sector productivo principalmente en el plano laboral porque al haber menos frutas, eso llevará a que tengamos menos compromiso y necesidad de mano de obra y eso, obviamente, tendrá un impacto importante desde el punto de vista social y económico para la provincia. Este tema lo venimos discutiendo muy de cerca con el gobierno local para ver qué alternativas se pueden alcanzar para paliar una situación tan difícil como la que se nos avecina. Es por eso, justamente, que estamos pidiendo que se declare la Emergencia en el sector citrícola, porque creemos que están dadas todas las condiciones para acudir a ese beneficio.

No hay que olvidar que es un sector que anualmente ocupa a aproximadamente 30.000 trabajadores para la cose-

saldrá a la venta hasta la última caja de limón

cha del limón y si no hay mucho que cosechar, seguramente habrá una disminución en la contratación de mano de obra. Frente a ese panorama, el sector recurre a suspender turnos en los empaques y busca hacer una rotación del personal, para que el impacto sea el menor posible en la mano de obra.

¿Habrá problemas para abastecer mercados?

No estamos en condiciones de dar esa respuesta. A mi parecer, creo que al disminuir tanto la cantidad de fruta en nuestras fincas, vamos a ofrecer también menos frutas a las góndolas como también para los derivados industriales. Con este último sector vamos a tratar de alguna manera de intentar renegociar algunos compromisos y compensar el abastecimiento con las futuras cosechadas. La verdad, nunca antes vivimos una reducción de frutas de la magnitud que tenemos hoy. Se está hablando de unas 700 mil toneladas menos, cuando la provincia produce normalmente entre 1,3 y 1,4 millón de toneladas anuales. Ahora bien, nadie sabe con exactitud de cuánto será la disminución. Se habla de un 50 por ciento, pero hay expertos que nos dicen que deberíamos darnos por satisfechos si sacamos 700 mil toneladas porque la caída podría ser más grave.

Esta disminución de producción ¿tiene como principal causante las heladas y sequías del año pasado?

Principalmente la difícil situación del sector limonero fue a causa de las heladas de 2013 que afectaron a la floración. El limón que se cosecha al año siguiente es producto de la floración del año anterior. Al haberse producido un efecto de frío tan violento sobre la planta, fue dañada la yema florífera y por eso hoy hay menos frutas, porque hubo menos flores en las plantas. Es un fenómeno directo. Nosotros ya vivimos ésto en otras oportunidades, pero no de la magnitud que se presenta hoy. Esto ha sido realmente descomunal y muy violento contra la producción al punto de que el año pasado hubo hasta muertes de plantas.

También hubo una sequía importante, y eso también afectó a la producción, pero no es el principal, factor de esta crisis. Podemos decir que eso coadyuva a que todo ésto esté como está, pero por más que haya llovido muy bien, nosotros hubiéramos tenido una excelente recuperación de las plantas, pero sin frutas, porque ésto es un proceso de orden reproductivo: la fruta es consecuencia directa de la flor y si no hubo flor, no hay fruta. La sequía pudo afectar, pero la gran responsable de la caída de producción fue la helada.

En Tucumán fue muy marcado este fenómeno climático. Tengo entendido de que en la provincia de Mendoza ocurrió algo similar con el duraznero y por eso hoy el precio de esa fruta es exorbitante y hay faltantes.

Desde el Gobierno dicen que el dólar a ocho pesos repercutirá positivamente en el sector.

El Gobierno, cuando dice eso, se refiere en realidad a los

términos de ventas, con precios medidos bajo la nueva paridad dólar-peso y así determina una mejora. Se interpreta que con un menor volumen de producción y con un mejor tipo de cambio, la ecuación es favorable para el productor al determinar eso un mejor precio. Todo eso sin lugar a dudas puede ser, pero en la medida de que uno tenga fruta para vender, pero aquí tenemos una gran disminución. Ojalá sea todo compensado por el precio y el tipo de dólar, pero no lo puedo asegurar hoy a priori porque es mucha la caída y habría que esperar a que se desarrolle la cosecha. En principio, una mejora en el tipo de cambio beneficia a los sectores exportadores y más aún para el sector citrícola que vende al exterior el 95% de su producción, pero habría que ver también cómo se comportan los costos de la actividad, que también pueden variar

¿Van a faltar limones en el mercado interno?

El abastecimiento del mercado interno será tenso este año porque va a haber menos frutas. Todo el limón que se pueda procesar en las fábricas se va a procesar, por la capacidad de molienda que hay, pero desde ya que todo va a estar tenso y su precio va a ser más alto que el de costumbre. El limón del mercado interno está caro porque es parte de un negocio que está ligado a los avatares climáticos y eso forma parte del negocio o sea, está previsto que puede ocurrir. No es culpa ni del gobierno ni del productor, de la economía. Hay que ver cómo se lo administra para que alcance.

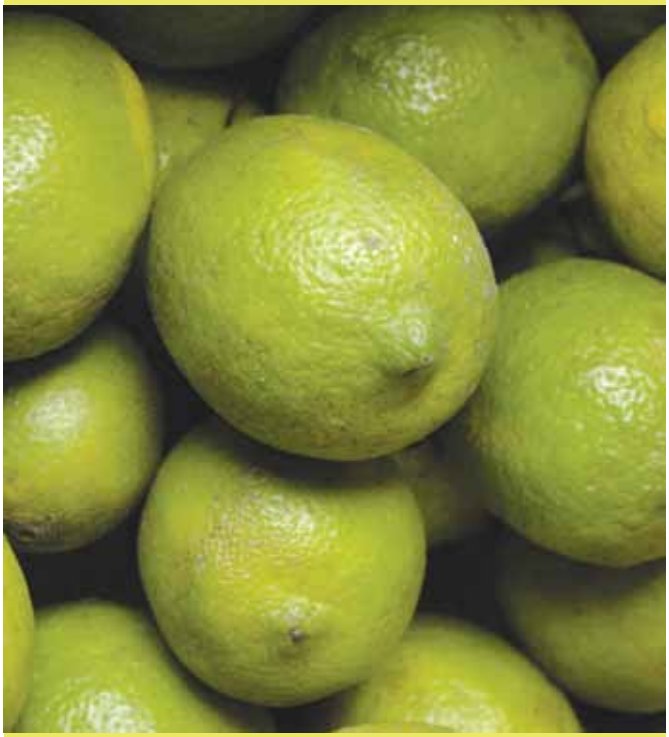
¿Cómo pude resumir el contexto cultural del limón para este año?

Bueno, hubo falta de lluvias en verano, plantas con déficit de crecimiento por el impacto de la crisis hídrica y falta de floración por las heladas en 2013. Eso generó una fuerte reducción de la producción de limones para la campaña citrícola 2014 en Tucumán.

Y es que el sector citrícola, al igual que la mayoría de las actividades agrícolas de la provincia, depende mucho del factor climático. Tras las heladas, el comportamiento del clima en el verano fue muy irregular porque no fueron parejas las lluvias que se registraron en la provincia. Hay zonas donde llovió muy poco. Por ejemplo, en el sur de la provincia no llovió prácticamente nada. Esta falta de precipitación afectó a todas las actividades agrícolas de Tucumán. Además de faltar agua, se debió lidiar con altas temperaturas en enero.

¿La calidad del limón se verá también afectada?

Creemos que la calidad será buena aunque eso es un tema que se sabrá más delante de la campaña, en marzo. Los campos fueron trabajados normalmente, están limpios y pulverizados. Ya se hicieron todas las tareas a campo. Hay que ver cómo responden las plantas. Los productores están cumpliendo con todos los pasos establecidos dentro del programa nacional de prevención contra enfermedades cuarentenarias. Pese a esta situación de menos cantidad de limones, creemos que la calidad seguirá siendo óptima. De todos modos, lo grave para la actividad es que se afectará la producción que es destinada mayormente a exportación. Para nosotros es importante que el Gobierno declare la emergencia para el sector citrícola, a los efectos de que determine algún tipo de medida que permita aliviar la situación del sector en materia fiscal, principalmente con respecto a tributos del orden nacional.◂



En resumen

Las heladas de 2013 fueron muy fuertes y terminaron por afectar completamente la floración, que es lo que determina la cantidad de fruta que producen las plantas. Por eso, se estima que este año habrá una reducción de la producción de limones lo que afectará la demanda de mano de obra, ya que sólo habrá que levantar la mitad de una cosecha normal. Al haber menos limones se podrían tensar también los compromisos con la industria y como si fuera poco, volcar menos fruta fresca para el consumo en el mercado interno. Hay productores y quintas que están muy afectados.

tecnología de precisión: un crecimiento sin techo

La Fundación Cideter y la Red de Agricultura de Precisión liderada por el INTA, aúnan esfuerzos para incorporar tecnología de punta en el sector de la maquinaria agrícola argentina.

La innovación de los productos argentinos, en lo que respecta a las herramientas de agricultura de precisión aplicadas a las máquinas agrícolas, ha logrado un alto nivel tecnológico y esto se debe al trabajo de una red conformado por empresas privadas, sector público e instituciones. Esta tecnología de información es una herramienta de mucha utilidad práctica para poder aumentar la productividad del rendimiento de la producción del agro, con sustentabilidad. En los últimos años, el crecimiento de esta herramienta fue exponencial y también se vio reflejado en las exportaciones, especialmente en los países donde se encuentran máquinas sembradoras y pulverizadoras, tales como Sudáfrica, Australia y Ucrania. Desde la Fundación Cideter queremos acompañar los últimos avances tecnológicos mundiales. Trabajamos con la Red de Agricultura de Precisión del INTA porque consideramos que son las personas que cuentan con el mayor conocimiento y han que logrado, con su trabajo de experimentación, el mejor rendimiento en el campo argentino. Una de las cosas más importantes que vemos en términos de innovación, es un proyecto de la Red, conformada por el INTA, la Universidad Nacional de Rosario, Cideter y el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación, que trata de estandarizar un monitor universal. Esta tecnología toma diferentes datos que pueden servir para la sembradora, la pulverizadora y otras máquinas. De esta manera, consideramos que podemos concientizar a los empresarios y trabajar para lograr estandarizar algunos equipos de agricultura de precisión. Otro de los proyectos que tenemos pendientes es trabajar sobre la implementación de la norma internacional Norma ISO – BUS (ISO 11783). Se trata de un protocolo de comunicación del equipamiento electrónico en el contexto de la agricultura de precisión que contempla dos aspectos de problemáticas de incompatibilidad. El primero en el hardware en el cual los distintos productos de monitores (siembra, pulverización, cosecha) no tienen posibilidad de intercambiabilidad entre los mismos. El segundo aspecto, se debe a la diversidad de software existente el cual no presenta compatibilidad entre los mismos, es decir cada fabricante de monitores, tiene su propio software.

Esta tecnología de información es una herramienta de mucha utilidad práctica para poder aumentar la productividad del rendimiento de la producción del agro , con sustentabilidad. El no contar con este protocolo de comunicación en mediano y largo plazo pondrá en peligro el trabajo conjunto con multinacionales como John Deere y New Holland, ya que cuentan con equipamientos estandarizados y certificados que impacta en el usuario de esta tecnología, que necesita menor cantidad de equipamiento electrónico y mayor vinculación entre los mismos, sean de la misma o de diferentes marcas. El nivel profesional de los fabricantes de maquinas agrícolas y de quienes desarrollan tecnologías de precisión es muy alto; pero si conseguimos unificar los criterios de ambos sectores, se podrá lograr un potencial de trabajo que superara nuestras expectativas, que es poder ensayar , ver resultados juntos e ir perfeccionando los desarrollos. Cuando inicié esta actividad, hace 20 años, no existían ingenieros en ninguna empresa fabricante de maquinarias. Hoy el sector ha logrado una evolución tal que se han creado departamentos de Investigación y Desarrollo (I+D), con profesionales de alto conocimiento y experiencia en casi todas las empresas pymes. No tengo dudas de que el INTA es el instituto que lidera el sector de agricultura de precisión. Desde la Red de Agricultura de Precisión vemos que la Argentina está muy bien posicionada en el mundo. Sin embargo, entendemos el potencial que tiene nuestro país, sus profesionales y por eso trabajamos todos juntos, para superarnos.◂

Gentileza: María Isabel Borghi
Gerente de la Fundación Cideter

Por Fabián Seidán

ganadería: el negocio está en hacer feed lot

La ganadería retoma impulso en el NOA luego de varios años de crisis de rentabilidad y bajos precios del animal terminado, producto de políticas gubernamentales que no acompañaron ni incentivaron el desarrollo de la actividad. La soja y su avance en el sector.

El avance de la soja, poco a poco, fue empujando al sector desde el sur hacia el Norte del país y hoy, provincias como Santiago del Estero, Salta y Tucumán, se muestran con fuerte potencial para albergar esta actividad, sobre todo, a través del denominado feed lot o engorde en corral que deja buenos dividendos.

Revista PRODUCCIÓN conversó con dirigentes y productores del sector ganadero de la Sociedad Rural de Tucumán quienes reconocieron el avance del sector, aunque aclararon que hace falta mucho para hablar de "crecimiento" en materia ganadera.

Actualmente en Tucumán existen unas 140.000 cabezas de ganado vacuno; observándose que si bien no disminuye en cantidad, tampoco aumenta. La provincia se convirtió en los últimos años de un lugar de cría a uno de inverne, con terminación a feed lot, principalmente por la poca superficie disponible para el sector (no hay mucha pastura).

Explicaron que la ganadería en Tucumán tiene mucho potencial al punto de que puede llegar a cubrir más del 90 por ciento de su mercado interno. Actualmente abastece un 8 por ciento del total de carne que consumen sus habitantes, el resto lo importa de otras provincias. Por tal motivo, remarcaron que necesita apoyo del Gobierno en cuestión de políticas claras y a futuro, lo que daría lugar a que exista una mayor inversión por parte del sector privado. Al no tener un política nacional estable, proyectada hacia adelante, hace que uno no se anime a generar lo que significa la inversión de instalar un feed lot, para que de un día para el otro tengamos que dejar desiertas todas las instalaciones y las maquinarias paradas, esperando un nuevo ciclo ganadero, o que se aclaren las condiciones para la producción.

"Está claro que Tucumán puede ampliar su producción ganadera y la aparición de los feed lot es una gran oportunidad. Hoy Tucumán mira con buenos ojos la posibilidad de convertirse en terminadora de animales y crecer como faenadora. Tucumán debe incrementar el engorde y la terminación de los animales, transformando los granos que se producen en carne, ya que tienen costos muy altos para llegar al puerto por los fletes".

Un grandísimo problema que afecta al sector ganadero en el NOA es sin duda el abigeato que es un problema que dificulta el desarrollo en la región. A eso hay que sumar otros problemas como ser los no tecnológicos, como la falta de infraestructura y altos impuestos.

"Hoy Tucumán mantiene el nivel de cabezas de ganado, pero eso no es halagüeño, lo óptimo sería que se den las condiciones para que la provincia pueda aumentar su producción ganadera, producción que podría intensificarse haciendo engorde en feed-lot. Tenemos algunas limitantes

como el abigeato, que es un problema que no es menor".

"Hay al algunos feed-lot en Tucumán pero en la zona limítrofe de la provincia, porque los que se animaron a levantar este tipo de instalaciones buscaron irse lejos básicamente por el tema del abigeato".

Asimismo, se aclaró que el tema de pasturas para Tucumán no es importante porque la producción ganadera extensiva de la provincia ya tiene su techo en cuanto a cantidad de cabezas, por lo tanto el incremento de producción tiene que llegar por el engorde en corral, o sea comprar terneros en otras zonas del país y transformar esos terneros, ponerles los kilos suficientes para luego volcarlos al mercado de la provincia. Es un buen complemento ya que gran parte de nuestra producción sale hacia a otras regiones ya sea para que se industrialice o se exporte.

"Si Tucumán se autoabasteciera en producción de carne haría significativo ya el consumo de maíz como harina de soja para alimentar a eso animales".

Por último reconocieron que en Tucumán es más caro hacer ganadería por una cuestión impositiva y es un tema que lo hemos dejado a medio conversar con el gobernador. El impuesto a los Ingresos Brutos repercute en forma directa y significativa en lo que hace a la compra de terneros, lo que se paga de impuesto tanto por la compra como lo que se paga por el ternero ya terminado. Eso se estaría comiendo la rentabilidad de lo que significa hacer ese proceso de engorde. Hay que terminar de resolver ese tema con el gobierno local para no dar ventajas a otras provincias en la materia ya que muchos productores tucumanos se ven empujados a hacer ganadería en Santiago o Salta.

Tucumán no es una provincia ganadera por excelencia, no se hace esta actividad en el sentido tradicional de las zonas de cría, pero creo que la potencialidad de la ganadería en la provincia ya no pasa por sumar hectáreas a la actividad sino en mantener los que están y sumarle eficiencia en el engorde en corral.

Los departamentos que pueden considerarse ganaderos en Tucumán y en las provincias vecinas por el número de cabezas vacunas y superficie de pasturas cultivadas son: Burruyacu, Leales, Simoca, Graneros y Trancas (Tucumán), Candelaria (Salta) y Pellegrini y Jiménez (Santiago del Estero).

La provincia de Santiago del Estero es hoy un referente en el NOA en materia ganadera, pues es la provincia donde se puede desarrollar toda la cadena de valor. Hoy cuenta con 1.600.000 cabezas y aspira a llegar a los 3,5 millones en el corto plazo.

Del total de carne producida en Tucumán sólo un 8 por ciento se consume dentro de la provincia.

Tucumán tiene un consumo de carne cercano a los 68

ganadería: el negocio está en hacer feed lot

kilogramos de carne por habitante por año, cuando el promedio nacional es de 65 kilos.

También se refirieron al encarecimiento de la carne en góndolas y mostradores, y negaron ser los culpables de los aumentos de precios, asegurando que la situación es producto de varios años de políticas erróneas hacia el campo y la economía en general.

Con la brusca devaluación que sufrió el peso respecto al dólar, los precios de los principales cortes de carne se dispararon, y ahora comer un asado se casi un lujo para muchas familias. Y es que la carne de novillo se encareció en los mostradores de las carnicerías y supermercados entre un 20 y 30 por ciento en los últimos días, algo así como entre 10 y 14 pesos más por kilogramo en los cortes más populares. Por ejemplo, un kilo de carne para asado, que costaba 35 pesos pasó a valer 45 y hasta 55 pesos, según la calidad del producto, su procedencia, la zona de la provincia donde se vende y quien lo vende: carnicería o supermercado.

La situación no hizo otra cosa que generar mal humor en los consumidores quienes comenzaron a mirar con mala cara a los productores ganaderos pues, para el Gobierno Nacional, fueron ellos los culpables de las subas, al encarecer el precio del novillo vivo.

Pero los ganaderos no se hicieron esperar y salieron a cruzar las acusaciones, alertando que fueron las políticas oficiales de control de precios, de intervención a los mercados y de límite a las exportaciones los ingredientes que afectaron el negocio de la carne en el país y que perjudicó, tanto a consumidores como a productores.

Los ganaderos de Tucumán, remarcaron a PRODUCCIÓN que el mayor precio de la carne en las góndolas y mostradores tiene mucho que ver con la desaparición de más de 10 millones de cabezas de hacienda, y de miles de productores ganaderos en los últimos años, producto de una política adversa hacia el sector.

"Hace años que insistimos en la necesidad de terminar con las contínuas intervenciones y restricciones que se implementaron para el mercado de la carne, hecho que afecta fuertemente a la ganadería local y que hoy tiene gravísima consecuencia para la economía en general", indicaron.

Y agregaron que el sector perdió el ingreso genuino de divisas por exportaciones de un producto noble que es reconocido por su excelencia en todo el mundo. "Pasamos de exportar 771 mil toneladas en 2005 a 207 mil en 2013. Dejamos de abastecer a más de 30 mercados, incumplimos la exportación de la Cuota Hilton durante cuatro año seguidos. Se conocen también las nefastas consecuencias de las intervenciones para los trabajadores de la carne, que vieron mermar empleos en miles, y para la industria frigorífica, con el cierre de más de 130 establecimientos".

Para los ganaderos del NOA esta situación desmadrada por políticas oficiales erradas, sólo podrá corregirse a través del estímulo a la producción de carne y a las exportaciones, y dando un marco de estabilidad y confianza a una inversión de largo plazo como es la ganadería.

En tal sentido, desde la Sociedad Rural de Tucumán se reclamó la urgente eliminación de las retenciones a las exportaciones de carne que hoy se ubican en un 15 por ciento, para dar competitividad a la ganadería.◂

Petroarsa
Proveedores de crecimiento
Baterías
Combustibles
Lubricantes
Agroinsumos
Neumáticos
www.petroarsa.com.ar
ventas@petroarsa.com.ar
CASA CENTRAL: Ruta 302 km 6,5 - (4178) | Cevil Pozo - Tucumán | T.: 0381 426 2220 | SUC. CONCEPCIÓN: Ruta Nac. 38 Km 736,5 - (4146) | Concepción - Tuc. | T.: 0381 424717
SUC. CENTRO: Catamarca 135 - (4000) | San Miguel de Tucumán | T.: 0381 4229457 | SUC. YERBA BUENA: Solano Vera 1001 - (4107) | Yerba Buena - Tucumán | T.: 0381 4258906

imagen
gráfica
UNA NUEVA IMAGEN EN IMPRESION
REVISTAS / CATALOGOS / FOLLETOS / AFICHES / GRANDES TIRADAS
12 de OCTUBRE 555 | TEL (0381) 4327751/42
imag.grafica@arnet.com.ar
(4000) San Miguel de Tucumán

innovaciones y tendencias de la maquinaria agrícola y agropartes

Un análisis detallado de las novedades y tendencias en los diferentes rubros de la maquinaria agrícola (tractores, cosechadoras, pulverizadoras, sembradoras, equipos forrajeros, de postcosecha y de riego) que se presentarán a corto y mediano plazo en Argentina. Muchas de estas innovaciones ya se presentaron en la Expoagro 2014.

Tendencias en tractores

En Argentina en el año 2013 se vendieron 7.800 tractores, un 44% más que en 2012. Pero faltan muchos tractores de baja potencia en las economías regionales y en las actividades pecuarias.

En el país hay unos 250.000 tractores, 76.800 tractores con menos de 15 años (activos), 124.000 tractores con más de 26 años (poco activos) y 47.000 unidades con edad entre 15 y 26 años (medianamente activos).

Las 4 provincias principales productoras de granos (Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos) representan el 70% de los tractores vendidos en los últimos años. Mientras que las 19 provincias restantes poseen déficit de tractores y ahí se desenvuelve la gran mayoría de las economías regionales, donde es insuficiente la oferta laboral y sería muy importante una estrategia de renovación de tractores para aumentar la productividad y competitividad.

Solo el 38% del total de las explotaciones de pequeños productores disponen de tractores.

Las tendencias tecnológicas que demandan hoy los productores argentinos del área pampeana es preponderantemente tractores con motores eficientes en el consumo de combustible (turbos, intercooler, common-rail) que pueden tolerar bien un porcentaje de hasta un 20% de biodiesel con garantía del fabricante.

En Argentina no hay normas de exigencia de polución tipo Euro o Tier, pero si se desea exportar a países exigentes se tiene que pensar en motores Euro 4 o equivalentes. En unos años se exigirán esas normas en el país, pero por ahora desde el punto de vista económico no es tan aconsejable invertir en la compra de esos motores.

Los tractores deben tener una eficiente transferencia de la potencia a la barra de tiro y eso se consigue con tractores 4x4 articulados o 4x4 asistidos, con rodados de alta flotación y diseño apropiado de banda de rodamiento, en lo posible se deben exigir neumáticos radiales de baja presión de inflado.

Algo importante en el tractor es la asistencia hidráulica; debe tener buen caudal, presión y con sistema centro cerrado para operar máquinas con motores hidráulicos que en el futuro serán reemplazados por actuadores eléctricos y ahí sí se requerirá mayor asistencia eléctrica a los tractores.

En lo que tiene que ver con las aplicaciones de Agricultura de Precisión, los tractores de más de 100 CV en un porcentaje alto se exigirán con sistema de autoguía de conducción satelital.

También se elegirá una buena caja de cambios y diferencial con buenos reductores y frenos eficientes, para algunas prestaciones especiales, en nichos de mercado exigentes las cajas de cambios requeridas serán CVT o Power Shift, o bien cajas tradicionales bien escalonadas sincronizadas.

Para los tractores utilizados en tambos y feed lot la demanda exigirá marcha ultra lenta y reversores (lo más automático posible) de sentido de avance, también un tren delantero reforzado para colocar una pala hidráulica, sumado a una buena dirección asistida.

El resto será una cabina confortable, con asiento regulable, con buena ergonomía y aire acondicionado eficiente. Para tractores sin cabina se exigirá un buen asiento con cinturón de seguridad y barra antivuelco normalizada.

Tendencia en cosechadoras de grano

En el rubro cosechadoras de granos la tendencia definida va hacia el aumento del tamaño de tolva, capacidad de trilla y limpieza, cabezales draper y sistema de rodadura con neumáticos radiales "patonas" y duales; en las cosechadoras de más de 550 CV se generalizará la demanda hacia sistemas de banda de caucho. Todas las cosechadoras serán equipadas con monitor de rendimiento satelital, monitor incorporado con autoguía de conducción, con automatismos electrónicos de regulación de las principales variables de regulación que exigen los cultivos y condiciones cambiantes.

El desarrollo de sensores NIRS para evaluar calidad de grano (proteína y aceite) variable, será otra tendencia de

equipamiento en cosechadoras mirando al 2020. También crecerá la demanda de conectividad del monitor de la máquina con una nube web para interactuar en tiempo real con una PC.

El desparramador de paja y granza debe ser eficiente para Siembra Directa y el sistema de trilla seguirá siendo axial o con aceleradores (híbridas) y separación axial en todos los casos. Sistema de engrase de bajo mantenimiento, en lo posible "autoengrase" con grasa líquida.

Es evidente que el mercado desea capacidad de trabajo durante toda la campaña y eso significa asistencia técnica en tiempo y forma, posibilidad de entregar repuestos de inmediato y capacitación del personal permanente. Hoy un operario de cosechadora maneja un equipo que llega a superar los U$S 600.000 y de él depende el éxito del trabajo y el cuidado de la máquina, por eso es tan importante que los operarios estén capacitados permanentemente y sean bien jerarquizados.

Durante el año 2013 se vendieron en Argentina 1.000 cosechadoras con mayor tamaño y equipamiento, un 33% más de unidades respecto al 2012 y un 40% más de inversiones en dólares, gran parte de ello logrado gracias al incentivo de crédito en pesos a tasa subsidiada (buena política pública). La banca privada y las empresas también trabajan bien las financiaciones.

Existe una tendencia definida al acortamiento de la distancia entre hileras en todos los cultivos (soja, maíz, sorgo, girasol, trigo) y en algunos cultivos como el maíz los nuevos cabezales maiceros que cosechan a cualquier distancia entre hileras, será una tendencia que los contratistas deben tener en cuenta para no perder nichos de clientes que ya entraron en esa necesidad.

Los cabezales draper con barra flexible y flotante para soja (65% del área) serán una exigencia; ya no queda duda que el sinfín en cabezales tiene la partida de defunción en todas las fábricas, es cuestión de tiempo, en 3 años será el 100% draper. Ahora bien, los que poseen cabezales o compran cabezales con sinfín tendrán la posibilidad de que con poca inversión pueden colocar una reforma a lona y lo transforman en draper, en esta tarea de reforma están al menos dos importantes empresas argentinas en Córdoba y Santa Fe.

Otra tendencia será contar con cámaras de filmación en los lugares claves de la cosechadora (cola, motor, cabezal, sinfín de descarga), también se incorporarán alarmas con sensores contra incendio y automatismo de extinción prematura del foco de incendio.

Las cosechadoras del futuro serán distintas, serán construidas con materiales livianos, tendrán cabezales draper de 45 y 50 pies de ancho, bandas de caucho de traslado y todo el automatismo de regulación con conectividad web y desde una PC se podrán controlar y regular las máquinas.

Futuro de mediano plazo: Las máquinas tendrán sensores y monitores de calidad de grano (proteína y aceite); las cosechadoras se parecerán casi a un robot. El acoplado tolva se manejará desde la cosechadora, es decir que el tractor de la tolva no tendrá piloto (la cosechadora y la tolva serán comandadas por una sola persona). La cosechadora robot ya se puede enviar al campo, la tecnología está, no es aún conveniente y sustentable hacerlo pero la tecnología está disponible.

Pueden también existir 3 cosechadoras gemelas trabajando en tándem en un lote y ser conducidas por un solo conductor que maneja una máquina y las otras 2 copian las regulaciones de la primera por radio control.

En cuanto a las tolvas autodescargables, seguirán aumentando la capacidad de carga y la velocidad de descarga, se adaptarán para cargar semillas en sembradoras Air Drill, tendrán también nuevos sistemas de traslado en balancines, en la parte trasera, neumáticos radiales de baja flotación y tendrán balanzas inteligentes conectadas a una nube web y cámaras de filmación.

Habrá tolvas en el campo traccionadas por tractores sin conductor, ya en EE.UU. la marca Kinze posee un modelo comercial con tractor robot.

Tendencia en pulverizadoras

El 85% de los agroquímicos en Argentina se aplican con pulverizadoras autopropulsadas y de ello el 65% es realizado por prestadores de servicios con más de una máquina en la mayoría de los casos. El mercado de

autopropulsadas en Argentina es de 1.000 equipos/año y el tamaño promedio creció en los últimos 5 años al 5% acumulativo (tanque, barral y potencia).

Seguirán creciendo las pulverizadoras autopropulsadas con más potencia y con tanques de más de 3.000 litros, la suspensión predominante será neumática y serán más comunes las exigencias de alto despeje, algunas máquinas con altura variable.

Las malezas resistentes al glifosato será el gran tema a resolver, para ello aparecerán los sensores en el barral, en este caso con ruedas de apoyo, un sensor por metro, los equipos Weedit o los Greenseecker en máquinas, con doble línea de aplicación, una línea con dosis constante para malezas recién nacidas y para control pre-emergencia, y un segundo tanque con un caldo especial que alimenta la línea guiada por sensores y válvulas para controlar los manchones que leerá el sensor NDVI para aplicar variable en altas dosis. Estos equipos por ahora se colocarán en pulverizadoras de arrastre de diseño especial y en un corto tiempo habrá otras novedades en este sentido (esto se podrá ver en vivo en Expo Agro 2014).

Los barrales de las autopropulsadas serán de hasta 36 metros construidos con materiales livianos, algunos de fibra de carbono y habrá muchos de estos barrales con control automático de altura.

La disposición del tanque será en el centro de la máquina, el motor podrá ser delantero con barral trasero; y tendrán cámaras de video y luces led para aplicar de noche.

Los picos serán quíntuples y habrá mucho avance en autoguía, en sensores que censan las variables climáticas (humedad, temperatura y viento) y desde esos datos un software indicará la mejor regulación y combinación en tiempo real anti-deriva modificando o informando cómo regular la pulverizadora especialmente en situaciones periurbanas (otra novedad).

La dosis variable de aplicación de agroquímicos podrá progresar en la medida que se adopte el cambio de dosis en "un segundo" requerimiento instantáneo por la alta velocidad de avance, allí aparecerán válvulas de rápida reacción y/o picos o barrales tipo common rail, donde el pico se abrirá electrónicamente, 1, 2 o 3 a la vez para cambiar dosis y no cambiar el tamaño de gota.

Serán comunes los software de corte para evitar superposición, esto será entregado como estándar en todas las máquinas y habrá un gran adelanto en las computadoras (monitores multifunción) y las cabinas serán panorámicas, ergonómicas y presurizadas con aire acondicionado con purificación por filtro de carbón activado. Las cámaras de video en lugares estratégicos serán muy utilizadas.

Las luces led no solo estarán en el barral, sino en toda la pulverizadora porque las aplicaciones nocturnas serán cada día más frecuentes.

Las pulverizadoras autopropulsadas cada día serán más utilizadas para aplicaciones de soluciones de fertilizantes líquidos y algunas de ellas tendrán un chasis preparado para funcionar mediante un kit intercambiable como esparcidoras centrífugas de fertilizantes sólidos.

Pulverizadoras duales, algunas de ellas serán transformadas también en estercoleras.

Tendencia en sembradoras

Las sembradoras de Siembra Directa desarrolladas en Argentina son muy bien reconocidas en más de 18 países donde se exportan y se puede crecer en ventas bajo el principio de ser el país líder en Siembra Directa del mundo con 83% del área.

En el mercado interno fueron 2.700 las sembradoras que se vendieron en el 2012, un 10% más de unidades se vendieron en el 2013 con mayor ancho y equipamiento, por lo tanto la inversión en sembradoras creció 20% en el año 2013, pero aún así no llega a ser récord.

La tendencia del mercado es al aumento de las ventas de máquinas para grano grueso (monograno) en detrimento del chorrillo (menos trigo), el productor desea sembrar todo con una sola sembradora grano grueso; el fertilizante será cada día menos decisivo en la compra de una sembradora, los pro-

ductores entendieron que el fertilizante que se aplica con la sembradora es en baja dosis y es un fertilizante arrancador; el nitrógeno se aplicará de otra forma y el arrancador se aplicará en su gran mayoría en "soluciones líquidas" en la línea de siembra o en micro granulado sólido concentrado.

La semilla se cargará con cinta o big bag y tendrá que ser en una única boca de un diámetro de 60 a 70 cm, eso hace necesario que se disponga de una gran monotolva con forma de tanque y un sistema de aire para conducir la semilla a los distribuidores, por eso que a las máquinas no se la debe llamar Air Drill, sino asistida por aire.

Los cuerpos de siembra seguirán siendo equipados con cuchillas de corte y remoción y cada día serán más específicas para cada tipo de suelo y con diseño de resortes de mejor copiado del terreno (las cuchillas estarán soldadas al chasis independiente del cuerpo de siembra).

Los trenes de siembra para Siembra Directa tendrán que incorporar más barredores de rastrojo con dispositivos que permitan trabajar con presión regulable y ruedas de flotación, el paralelogramo del barredor será flotante y de funcionamiento arrastrado. Es un elemento importante que merece más atención en el diseño.

El doble disco plantador tendrá poco ángulo y para algunas situaciones y países tendrá la configuración de disco desencontrado, se equiparán con buenos limpiadores de disco, las ruedas limitadoras tendrán otro ángulo de ataque respecto al disco, tendrán menor superficie de rozamiento con el disco y el caño de bajada será curvo siguiendo la caída de la semilla, por delante del caño se podrá aplicar el fertilizante líquido, este último también se aplicará con la colita apretadora de semilla. Y los sensores de caída de semilla estarán casi pegados al fondo del surco para mejorar la lectura real que la semilla queda en el surco.

Las semillas serán fijadas contra el fondo del surco por medio de una lengüeta de plástico de mejor calidad y

diseño que las actuales (buenos materiales), estas colitas también llevarán el fertilizante líquido al surco como arrancador, también la colita puede utilizarse para aplicar insecticida líquido en la línea.

Las ruedas tapadoras serán distintas para cada gran diferencia de tipo de suelo arcilloso, normal o bien arenoso.

Seguramente los distribuidores de semillas serán monograno en su gran mayoría neumáticos, pero de nuevo diseño, con menos regulación de enrazadores, estos con 5 toques o más. Los distribuidores exigirán muy bajo "par" de giro para que los pueda mover un motor eléctrico de 3,5 a 5 amperes y/o motor hidráulico y/o una caja variadora mecánica, que como se sabe son sensibles al alto "par".

Seguramente todo ese cuerpo de siembra estará colocado para distancias entre líneas de 35; 38; 42; 52,5 y 70 cm entre líneas individuales y en algunas sembradoras tendrá una línea desmontable para sembrar trigo, soja a 17,5; 19; 21 y 26 cm entre hileras.

Las sembradoras de surcos apareados difundidas en EE.UU. y Europa para maíz no tendrán penetración en Argentina, el problema de más plantas por hectárea se resolvió con el acortamiento entre hileras y Argentina sigue esa tendencia positiva.

Los trenes de siembra futuros serán asistidos por amortiguadores hidroneumáticos, pulmones neumáticos más amortiguador, o bien cilindros hidráulicos con pulmones de hidrógeno y regulación inteligente de la carga por medio de ruedas copiadoras con sensores dinámicos de medición de carga electrónica.

Todo este mecanismo será automático, regulable para sembrar a "profundidad constante", donde al sembrar a menor distancia entre hileras los errores por competencia inter-específica se disminuyen y la uniformidad de emergencia pasa a ser más importante que la uniformidad de la distancia entre plantas, al menos en maíz.

Las sembradoras seguirán creciendo en ancho de labor y transporte y el plegado será distinto al actual. Las sembradoras de reducido ancho serán auto-tráiler y las de gran ancho de labor se plegarán tipo libro para transporte, no desaparecerán las máquinas tiro de punta, pero disminuye su preferencia lentamente.

Resumen

La gran innovación del rubro sembradoras estará en los motores eléctricos colocados en cada distribuidor y los software que gobiernen esos motores mediante un cable Can Bus y normas Iso Bus, todo se podrá resolver. Quienes no entren en estos cambios perderán el mercado, es el momento de invertir en desarrollo.◂

tomate: una alternativa rentable para las economías regionales

Entre las preferidas de los consumidores, esta hortaliza se ubica entre los principales cultivos con mayor valor agregado en origen. El aporte del INTA para enfrentar una industria que demanda 540 mil toneladas anuales.

Son sabrosos, nutritivos y con propiedades antioxidantes. Además, aportan fibra, minerales y vitaminas. Por esto, los tomates son las hortalizas preferidas y más solicitadas por los consumidores. Además, se ubica entre los principales cultivos hortícolas con mayor valor agregado en origen.

El aporte del INTA para enfrentar una industria que demanda 540 mil toneladas anuales. En esta línea, **Cosme Argerich** -técnico del INTA La Consulta, Mendoza- destacó la importancia económica del tomate para industria por tratarse de uno de los principales cultivos hortícolas con mayor valor agregado en origen: "La industria consume 540 mil toneladas anuales y es uno de los principales rubros facturados en supermercados".

Ya sea fresco, pelado entero enlatado, concentrado o en salsas y condimentos, el consumo del tomate se incrementa. Esto se debe a la tendencia mundial de adquirir productos saludables y beneficiosos para la salud, al tiempo que nutritivos y de calidad.

De acuerdo con Argerich, las economías regionales tiene una oportunidad gracias a la excelente calidad de la producción nacional y los buenos rendimientos obtenidos por hectárea.

El encarecimiento y la escasez de la energía, el agua y la tierra plantean un escenario donde la eficiencia cobra un rol protagónico. Así, según Argerich, "el desafío está en aumentar los rendimientos por hectárea, tecnificar su manejo -especialmente con el agua de riego- y aplicar las buenas prácticas agrícolas resultan fundamentales para asegurar la sustentabilidad del cultivo". De los más tecnificados No sólo es de las hortalizas más consumidas en fresco, con 12 kilos por habitante por año, sino que además cuenta con el mayor nivel de tecnología aplicada.

Así, uno los desarrollos más destacados del INTA, es el manejo del suelo y del cultivo en general, las variedades desarrolladas y el mulching o acolchado plástico oxibiodegradable que, combinado con el riego por goteo, incrementa en un 30% el crecimiento inicial vegetativo y un 25% en el rendimiento de frutos en la producción de tomate para industria. La aplicación de esta estrategia impacta directamente en el ahorro y conservación de agua en los cultivos. Además, optimiza la temperatura del suelo, permite un mayor control de malezas y protege la estructura del suelo al minimizar la erosión. Todos estos factores favorecen al crecimiento de la planta, lo que representa mayores rendimientos. Por su parte, aplicar el riego por goteo también tiene sus beneficios. Esta estrategia permite obtener rendimientos superiores a los 120 mil kilogramos por hectárea -con un aprovechamiento de hasta un 95% del agua-, al tiempo de posibilitar el aprovechamiento de terrenos marginales.◂

Fuente: INTA

AUDI Hnos.

La dimensión, la productividad
y las mejores marcas...
con el mejor servicio.

NEW HOLLAND AGRICULTURE

jacto

Nuevo Modelo:
Cosechadora Axial
CR6080

METALURGICA CINALLI CORREA

Vaumec

AgroAr

MUCCILLO

GEA GERGOLET AGRÍCOLA

Av. de Circunvalación (ruta 9) Km. 1299, Las Talitas, Tucumán | Tel/Fax: (0381) 4004132 / 37 | www.audihnos.com.ar

TE BRINDAMOS
EL MEJOR SERVICIO
LA MEJOR CALIDAD

ANDIAMO
NEUMATICOS

AGENTE OFICIAL
BRIDGESTONE
Firestone

ALINEADO
BALANCEO
TREN DELANTERO

SAN MARTIN 938
CONCEPCION - TUCUMAN
TEL. (03865) 426980 - 428779
info@andiamoneumaticos.com.ar

la fruta argentina fue por tres días centro de las miradas en alemania

Por quinto año consecutivo el IDEP coordinó una misión comercial a Berlin Fruit Logistica en la que empresas tucumanas de citrus y berries ofrecieron sus productos al mercado europeo. Argentina fue por primera vez país anfitrión y presentó una nueva marca frutihortícola.

Una comitiva de 13 empresas tucumanas de los sectores citrus y berries formó parte de la misión comercial coordinada por el IDEP Tucumán (Instituto de Desarrollo Productivo de Tucumán) para asistir a Berlin Fruit Logistica, la feria de frutas y vegetales frescos más importante del mundo.

"La presencia de Tucumán fue como todos los años aquí, la más grande del país, por ser la comitiva más numerosa y contar con una superficie de casi 300 metros cuadrados. El apoyo del IDEP a las empresas es para estos casos económico y logístico principalmente", indicó **Juan Luis Fernández**, director ejecutivo del IDEP.

Durante 3 días, cada empresa atendió en su stand a los clientes y en reuniones de entre 15 minutos y media hora pactaron negocios, cerraron presupuestos o resolvieron temas de logística.

"Algunas empresas viajan con 5 ó hasta 10 agentes comerciales. Esto les permite concretar en un lapso de tres días hasta 700 reuniones porque trabajan en simultáneo atendiendo consultas", explicó **Virginia Avila**, coordinadora del área Promoción de las Exportaciones del IDEP.

Del pabellón argentino participaron 42 empresas que ofrecieron la oferta frutihortícola del país. No obstante, el limón y la pera fueron las estrellas. Son las dos principales frutas de exportación de Argentina. Las peras de la Patagonia representan el 21% y los limones el 12%, del total de frutas que se exportan en fresco. Están seguidas por las manzanas (7%), arándanos (6%) y mandarinas (5%), según datos provistos por Fundación Exportar.

"Cada compañía viaja con una agenda de reuniones previamente pactadas. En el caso de nuevas empresas el IDEP las asesora sobre el envío de muestras y en muchos casos, con colaboración de la Cancillería, les permite gestionar los primeros contactos con importadores de allá. De ese modo, antes de viajar saben a quienes pueden encontrar", aclaró Avila.

Para Berlín Fruit Logistica, todo el diseño de stand se realizó bajo la estética de Marca Tucumán, la marca territorio creada por el IDEP con el objetivo de posicionar a Tucumán como provincia exportadora. Esto dio unidad al stand y aseguró la directa asociación visual para los visitantes del nombre de la provincia

como tierra productora de frutas. En referencia a esto, Patricio Pizzoglio, jefe del sector Alimentos y Bebidas de Fundación Exportar opinó: "siempre ponemos como ejemplo el caso de Tucumán porque a través del trabajo que realiza el IDEP y de la implementación de Marca Tucumán llegan a ferias como estas no sólo las grandes empresas, sino también las pequeñas que están comenzando a exportar".

País anfitrión

Por ser país anfitrión este año Argentina participó de la apertura oficial de la feria. El embajador argentino en Alemania, Daniel Polski, fue el representante argentino que, junto al ministro de Agricultura de Alemania, Hans Peter Friedrich, cortaron la cinta y recibieron a la prensa internacional convocada por Fruit Logistica.

En el marco de las actividades especiales que se organizaron para esta edición se destacaron las conferencias argentinas sobre 1) Diversidad productiva, 2) El limón, 3) Las frutas de pepitas de la Patagonia, 4) El arándano y 5) Tucumán: calidad y diversidad.

Con el propósito de difundir la oferta exportable de Tucumán, destacando la producción de limón y arándanos el ingeniero Fernández disertó sobre la potencialidad de la provincia: condiciones agroecológicas, diversidad de cultivos, logística aérea y promoción de las exportaciones.

Nueva marca frutihortícola

Este año Argentina presentó una nueva marca frutihortícola con el propósito de posicionar al sector y reflejar la diversidad productiva. Esta nueva marca aportó color y su isologo creado a partir de los perfiles de las principales producciones del país fue una síntesis visual muy clara sobre las exportaciones de frutas argentinas. "Al ser país anfitrión, el pabellón argentino fue el centro de las miradas. Por eso, porque sabíamos que era un desafío y un compromiso este año además de una mayor inversión en el stand, presentamos la nueva marca frutihortícola del país que sintetiza las principales producciones de exportación: peras, limones, arándanos, naranjas, frutillas y uvas", contó Patricio Pizzoglio, coordinador de la comitiva argentina y técnico de Fundación Exportar.◂

Cómo participar

Las convocatorias para asistir a las ferias se abren entre 6 y 4 meses antes de cada evento. Se publican en la web, redes sociales y diferentes medios de comunicación. Además, el Calendario de ferias del IDEP se encuentra disponible todo el año en *www.idep.gov.ar*

caña de azúcar:

Con 365 mil hectáreas cultivadas y una molienda de 20 millones de toneladas de caña, la industria azucarera es la segunda actividad de mayor importancia económica y social del noroeste argentino. El sector genera 45 mil puestos de trabajo directos e ingresos por $8.000 millones anuales y, de acuerdo con las estimaciones del INTA, crecerá un 10% para 2016 y un 33% para 2020.

La caña de azúcar en el NOA es un cultivo de fuerte identidad cultural y una producción clave de la economía regional de Tucumán, Salta y Jujuy -con una participación del 98 % sobre el total de la producción nacional- y, en menor medida, en Santa Fe y Misiones.

En las últimas tres campañas, el sector alcanzó una producción promedio de 2.1 millones de toneladas de azúcar y cerca de 380 millones de litros de alcohol destinado a biocombustibles, sobre una molienda de 20 millones de toneladas de caña.

Esta cifra podría aumentar, según la estimación del INTA sobre techos productivos sustentables de las cadenas agroalimentarias y agroindustriales, se proyecta un crecimiento del 10% de la producción para 2016 y de un 33% para 2020.

"Para que esto se cumpla, se deben tener en cuenta las condiciones climáticas, la inversión en infraestructura y que las zonas de Formosa, Chaco, Formosa, Corrientes y Misiones se sumen a la actividad sucro alcoholera", advirtió **Jorge Wallberg** -investigador en hortalizas y caña de azúcar del INTA Yuto, Jujuy-.

Actualmente, en nuestro país, hay 365 mil hectáreas de cañaverales cuya producción se destina a 23 ingenios que elaboran azúcar y 16 destilerías -que obtienen alcohol destinado a mezclas con naftas-.

De acuerdo con **José Minetti** -director del INTA Yuto, Jujuy-, "hay una tendencia hacia el incremento de la superficie implantada debido a las expectativas generadas por la Ley Nacional que regula y promociona la producción y uso sustentables de biocombustibles".

Fuertemente asociada al progreso y a la prosperidad de la región, esta industria creció gracias a la implementación de nuevas tecnologías y manejos del cultivo, combinadas con aspectos agroecológicos, empresariales y de políticas públicas. Así lo aseguró **Roberto Sopena** -jefe del Grupo Caña de Azúcar del INTA Famaillá, Tucumán-.

Es la segunda actividad de mayor importancia económica y social del noroeste argentino. Genera 45 mil puestos de trabajo directos e ingresos por $8.000 M anuales. Según el INTA, el sector crecerá un 33% para 2020.

símbolo de identidad cultural y desarrollo local

La caña de azúcar en el NOA es un cultivo de fuerte identidad cultural y una producción clave de la economía regional de Tucumán, Salta y Jujuy.

Cuando menos es más

En Tucumán hay 5.400 productores cañeros, el 85% de ellos poseen menos de 50 hectáreas y proveen el 60% de la materia prima. Por su parte, en Salta y Jujuy hay 120 productores, ya que el 90% de la caña procesada es propiedad de los ingenios.

Esto favorece el manejo de la cosecha, sumado a las inversiones en genética, sistemas de riego y a la implementación de maquinarias de cultivo y cosecha más avanzadas, esto deriva de la mayor disponibilidad de capital que tienen las fábricas con respecto a los productores cañeros independientes.

En consecuencia, los rendimientos promedio de los ingenios son también superiores a los obtenidos por los independientes. Según estimaciones del INTA, los rindes de los cañaverales de los ingenios alcanzan las 93,5 tn/ha, frente a los 75,4 de los pequeños productores.

Más tecnología es mayor rendimiento

Según datos de la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, el 78% de la actividad cañera de Tucumán se encuentra mecanizada. Esta tecnificación de la producción primaria provocó un aumento de la productividad del cañaveral y acercó los rendimientos medios de Tucumán a los de Jujuy y Salta, históricamente más elevados.

Aportes como el del INTA -que desarrolló la primera cosechadora para caña en verde adaptada a los minifundios- permiten que más de 1.500 pequeños productores del área central cañera de Tucumán cuenten con tecnología apropiada para la actividad.

La máquina Cañera INTA representa una solución que permitirá a los pequeños productores ser más eficientes en la cosecha de la mano de la tecnología apropiada. Además, con su uso se podrá solucionar un problema ambiental: la quema de la caña durante la cosecha.◂

Fuente: INTA

mayor rendimiento y un ahorro de hasta el 90% de herbicidas con el uso de sensores de maleza

Fabricantes, productores y contratistas- desarrollan técnicas y tecnologías que hacen más eficiente el combate de malezas con mayor tolerancia a herbicidas. Uno de esos desarrollos que ha logrado excelentes resultados es el detector de malezas, demostrado por la eficiencia de trabajo y el ahorro de herbicidas, implicando un menor impacto económico en los costos de producción, y sus beneficios relacionados a la sustentabilidad ambiental.

Las malezas resistentes es uno de los principales problemas que debe enfrentar un productor agropecuario en la actualidad, el control de las mismas es un trabajo constante que deberá perfeccionar para no perder rentabilidad en su unidad productiva. Para ello los actores del sector -fabricantes, productores y contratistas- desarrollan técnicas y tecnologías que hacen más eficiente el combate de malezas con mayor tolerancia a herbicidas.

Uno de esos desarrollos que ha logrado excelentes resultados es el detector de malezas, no solo por la eficiencia de trabajo sino también por el ahorro de herbicidas, lo que tiene que ver con menor impacto económico en los costos de producción, los beneficios relacionados a la sustentabilidad ambiental y el grado de sensibilidad que la sociedad adquirió ante la utilización de estos insumos.

En los últimos años el control de malezas en el período de barbecho en lotes sin labranza se realiza casi exclusivamente empleando herbicida glifosato, lo que ha generado una modificación en la comunidad de malezas con un aumento en la frecuencia y densidad de especies con menor susceptibilidad a este principio activo.

La utilización de distintos principios activos o el empleo de glifosato en mezcla o en aplicaciones secuenciales con otros herbicidas permitirían evitar esta tendencia al aumento de especies de difícil control. Las mezclas de herbicidas posibilitan ampliar el espectro de control y en muchos casos añadir residualidad, una característica que no posee el glifosato. Por otro lado todo esto eleva considerablemente el volumen de aplicación y variedad de los herbicidas y por ende los costos y el impacto ambiental se ven incrementados; si a eso se le suma un control ineficaz, este costo se incrementa por pérdidas en el rendimiento final del cultivo.

A continuación veremos graficado un caso de estas características, donde ambos mapas de rendimiento corresponden al mismo lote; en el mapa "A" el manchón con preponderancia de puntos rojos corresponde a un escape de Sorgo de Alepo y en donde el rendimiento cae casi un 35% respecto al resto del lote. Se puede ver la diferencia respecto al cultivo de la campaña siguiente, en el mapa "B", en donde la

conformación de la variabilidad es distinta, pero no existe una afección grave por malezas debido al control selectivo en dicha zona.

Actualmente, debido a esta problemática es que cobran importancia y aparecen en forma comercial los equipos detectores de malezas. Este equipamiento trabaja identificando las malezas desde que tienen un tamaño de 5 cm2 y las rocían con el caldo, es decir que permite una aplicación específica y evita desperdiciar herbicida en zonas en donde no hay presencia de malezas.

En diferentes ensayos a campo se ha comprobado que con esta aplicación específica de herbicida con sensores de malezas se logra un ahorro de hasta el 90% de producto, lo que significa no solo un beneficio económico, sino un menor impacto en el medio ambiente. Además permite reforzar la dosis solo en las situaciones que sea necesario, evitando la cobertura uniforme total.

Además de estos beneficios, la aplicación de los sensores de malezas permite una mayor concentración del herbicida, lo que también ayuda a reducir la resistencia de las malezas.

También reduce considerablemente la deriva, no solo por el bajo volumen de aplicación sino también por el tipo de rociado de gota grande, con la ventaja de poder trabajar con cierta presencia de viento y disminuir en gran medida los riesgos en las aplicaciones periurbanas.

Otra aplicación en donde se puede sacar ventajas con esta tecnología es en la técnica de "doble golpe", en la que después de 10-15 días de aplicación de un hormonal se aplica un desecante. El primer tratamiento se puede realizar con una cobertura total y la segunda aplicación, la del desecante, se puede hacer con el detector de malezas. En esta experiencia está trabajando el INTA a través del Proyecto Agricultura de Precisión, con ensayos a campo que se llevarán a cabo en el barbecho del presente año.

Tanto "Weed it" como "Weed Seeker", que son las dos marcas comerciales de esta tecnología en nuestro país, si bien varían en sus características, en lo que respecta a sus beneficios son coincidentemente contundentes.

Algo a tener en cuenta es que el impacto depende en primer lugar del grado de "enmalezamiento" de un cultivo, es más recomendable su uso cuando el lote no haya llegado a niveles en los que sea necesaria una aplicación con cobertura total como convencionalmente se hace.

Un ejemplo del beneficio económico logrado lo ha comprobado la empresa VG Agronegocios, de la zona de Jesús María, Córdoba. Su experiencia fue una aplicación en la que adicionaron un botalón en la pulverizadora, de manera que en vez de tener un solo botalón para aplicar selectivamente, la máquina tenía dos botalones para poder aplicar una dosis constante para malezas que sean muy pequeñas (menores al tamaño de una moneda de 25 centavos por ejemplo), y en los casos en que las malezas tenían mayor desarrollo y esa dosis básica no hace efecto, el sistema detector realiza la aplicación selectiva y más poderosa, ambas en la misma pasada.-

Esta campaña sobre una superficie de 4.000 hectáreas destinadas a maíz se aplicó 600 cc/ha de RoundUp Full más 1.2 l/ha de herbicida selectivo, a diferencia de los tradicionales 2 l/ha que comúnmente se aplica en cobertura total como dosis base. Gracias al sensor de malezas utilizado, en el 80% de la superficie no fue necesaria la aplicación, por lo que el ahorro fue de 5,71 U$S/ha, traducido a la superficie tratada significó U$S 22.840 en una aplicación.

Pero ese no es el único beneficio, ya que con este tratamiento se realizó un muy buen trabajo de trazabilidad y mejora con el ambiente, dado que se usan menos insumos para mantener limpio el cultivo.

Según el Ing. Agr. Sebastian Vincentini, asesor de la empresa, "habiendo comprobado la eficacia de este tipo de aplicación, ahora se planifica incrementar la superficie tratada con esta herramienta y llegar a realizar el tratamiento en 20.000 hectáreas".

Principio del funcionamiento del sensor de malezas

Las plantas reaccionan a todas las formas de la luz, pero reaccionan más a la luz roja. Estos sensores tienen una fuente activa de luz roja que brilla continuamente en dirección al suelo, cuando esta luz es aplicada sobre material vegetal vivo, la clorofila de la planta absorbe parte de la luz roja y otra parte la emite como luz infrarroja (NIR), que se convierte en la señal que activa la pulverización.

Una vez identificada la planta, el sensor envía una señal eléctrica a la válvula de acción instantánea que debe abrir y un sistema inteligente calcula el retraso necesario para aplicar el producto exactamente sobre la maleza. Este sistema al ser activo permite pulverizar de día y de noche con la misma eficacia.

Los sensores comandan de uno a varios picos, cuyo número depende de cada marca, y la aplicación se hace pico por pico; la distancia en la que el pico abre antes de la maleza y cierra después de la maleza se programa desde la consola.

Actualmente la computadora que comanda estos equipos posee pocas prestaciones, pero son las necesarias para una rápida puesta a punto y salida al campo. En un futuro se le adicionará una consola que permita mapear el accionamiento de cada uno de los picos que tendrá como resultado un mapa de malezas útil principalmente para visualizar el grado de reincidencia de las mismas e identificar las especies que aparecen año tras año para especificar la receta.◂

INDELMEC

El Molino Eterno

FABRICACION Y VENTA DE:

Molinos de viento para extracción de agua de 6, 8, 10, 12 pies.
Torres para molinos desde 3 metros a 14 metros de altura.
Torres para tanques. / Cierres automáticos para tanques australianos.
Tanques cónicos para torres de 1000 a 3000 litros. / Tanques australianos desde 3000 a 800.000 litros. / Bebederos. / Cilindros (bombas) para molinos y todo tipo de accesorios. / Todos los elementos sujetos a corrosión están galvanizados por inmersión en zinc en caliente.
Stock permanente de repuestos.
Nuestras torres son las más reforzadas del mercado.

San Martín 1832 - 2107 Soldini (Santa Fe) - Tel: (0341) 490-1026/27.
E-mail: info@molinos-indelmec.com.ar - www.molinos-indelmec.com.ar

GRUPO DORREGO

Fábrica de estructuras metálicas

Nueva Planta Metalúrgica instalada
en Ruta Nacional Nº 34 y acceso a Vilmer

- TECHOS PARABOLICOS Y DOS AGUAS
- ESTACIONES DE SERVICIO
- MONTAJES EN CUALQUIER PUNTO DEL PAIS
- STOCK PERMANENTE DE DE ESTRUCTURAS
- COTIZACIONES POR CORREO ELECTRONICO
- SERVICIO DE CORTE Y PLEGADO
- ESTRUCTURA DE ALMA LLENA

Av. Mendoza 1870 - LA BANDA (4300) Santiago del Estero - Tel/Fax (0385) 4278158
www.tingladosdorrego.com.ar - E-mail: tingladosdorrego@hotmail.com

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

ROBERTO CHELALA

SEMILLAS AGROQUIMICOS MAQUINARIA HERRAMIENTAS REPUESTOS

30 AÑOS de experiencia

TODOS LOS TRACTORES, COSECHADORAS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA.

CONCESIONARIO OFICIAL

MASSEY FERGUSON · MAINERO · DOBLE TT · GENTILI · AGROMETAL · jacto · KÄRCHER Hidrolavadoras. Aspiradoras

ROBERTO CHELALA

CASA CENTRAL
Dorrego 528
LA BANDA
Tel.: (0385) 427 1912

Ruta 98
BANDERA
Tel.: (03857) 421 590

San Martin 680
FERNANDEZ
Tel.: (0385) 4911269

Ruta 38
Km 749
Concepcion
TUCUMAN

/robertochelala
www.chelala.com.ar
info@chelala.com.ar

Auxiliares de Pulverización e Inoculantes

Tres E

PRODUCTOS & SERVICIOS AGROQUIMICOS

Av. San Martín Nº 3283 e/113 y 115
7620 Balcarce / Pcia. de Buenos Aires
Tel/Fax: (02266) 424154
3eagro@3eagro.com.ar
www.3eagro.com.ar

Anexamos un nuevo servicios:
Análisis de Suelo y Agua
Servicio de Muestreo

Suelo Técnica

Diseño: Fabián Guerra 02266 15417296

Distribuidores en el NOA

Hortícola del NOA
España 64 - Tel: (0381) 4811638 Fax: (0381) 4811533
San Isidro de Lules - Tucumán - Email: robertomadrid@horticoladelnoa.com.ar
Suc. Apolinario Saravia - Salta - Guemes 681 - Cel (03877) 154-30140

Agrolajitas
Av. Alfredo Guzmán 10 CP 4178 - Tel.Fax.: +54381 4943630/0040.
Alderetes - Tucumán - E-mail: info@agrolajitassa.com.ar.

SEMBRANDO SATELITAL

El Canal del Campo

Señal Libre y Gratuita

Pídalo a su Operador de Cable Local

Victorino Rodriguez 1964 (X5009DSO) Córdoba Tel: Fax. (0351) 4814381
e-mail: sembrando@sembrando.com.ar - www.sembrando.com.ar

PECC AGRO

de Patricio E. Carrasco Caracci

Repuestos Originales
Máquinas y Repuestos Agrícolas
Semillas y Servicios Agropecuarios

Garde, Giusti y Chuchuy
SEMILLAS HORTICOLAS

D&E
AGRICULTURA DE PRECISION

Trimble

D'Cosselini

Caverzasi Ortin

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

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
ROLLWAY
TIMKEN
ZKL
RETENES SAV
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

Sr. Exportador,
sus clientes pueden contactarlo,
sin cargo para ellos, en cualquier
momento y lugar.

Obtenga su línea CallMe 800 en más de 20 países y reciba sus llamadas en cualquier lugar del mundo.

Alemania - Australia - Bélgica - Canadá - Dinamarca - España - Estados Unidos - Finlandia - Francia - Holanda - Hong Kong - Hungría
Irlanda - Israel - Italia - Japón - Corea del Sur - Luxemburgo - México - Noruega - Nueva Zelanda - Reino Unido - Suecia - Suiza - Tailandia

Características y Ventajas

- Conveniencia: Poder recibir sus llamadas en cualquier lugar del mundo.
- Comodidad: Atienda las llamadas en su teléfono fijo o móvil.
- Economía: Tarifas muy competitivas.
- Sus clientes lo llaman a un número 1-800 sin cargo para ellos.
- Habilitación del número 1-800 gratuita.
- Cuota mensual desde u$s 1 en USA.
- Detalles de llamadas en-línea.
- Disponemos de números vanidosos en USA (Ej. 1-800-SUEMPRESA)

800CallBack es agente oficial de United World Telecom, Delray Beach, FL - USA.

Ej. USA >> Argentina u$s 0,07
por minuto, fraccionado cada 6"

800CALLBACK
Agente de United World Telecom

www.800callback.com

5ta. jornada nacional de forraje conservado

El INTA Manfredi fue sede del evento de capacitación más importante sobre forrajes conservados de alta calidad. Una jornada gratuita de dos días de capacitación y dinámicas a campo con los mejores especialistas nacionales e internacionales.

Se llevó a cabo los días 9 y 10 de abril pasados en el INTA EEA Manfredi, la Jornada Nacional de Forrajes Conservados. Uno de los eventos más importantes del país en el área temática, donde participaron mas de 42 disertantes del extranjero (2 de EEUU) y los más destacados especialistas nacionales en carne y leche con foco en los forrajes conservados de alta calidad para la producción ganadera.

Continuando el éxito de las ediciones anteriores con una convocatoria que superó los 1.800 asistentes de 2013, este año se conservó el tradicional formato teórico práctico del evento que integró capacitación (3 salones simultáneos), muestra estática y dinámicas a campo. La entrada fue libre y gratuita y la jornada estuvo dirigida a productores, contratistas, industriales, técnicos/asesores y estudiantes.

Nutrida capacitación

El programa comprendió charlas de capacitación en tres salones simultáneos, talleres, demostraciones técnicas y ya consagradas dinámicas de maquinaria con especialistas que guiaron cada actividad a campo. Se incluyeron temas relacionados a la maquinaria agrícola, mercado y perspectivas de la ganadería, calidad de los forrajes conservados, nutrición y bienestar animal, conservación de pasturas tropicales en forma de forrajes conservados, distribución de efluentes líquidos y sólidos, avances de agricultura de precisión en máquinas picadoras, casos exitosos de agregado de valor en la cadena bovina y de los forrajes conservados, nuevas técnicas de conservación de forrajes y utilización de subproductos industriales en la alimentación del ganado (especialmente expeller de Soja y WDGS y DDGS de la industria del etanol de maíz), entre otros.

El protagonismo de la maquinaria forrajera

La exposición estática reunió a más de 50 empresas de maquinaria del sector, servicios e insumos y tuvo un nuevo formato que posibilitó un mejor contacto de los asistentes con las empresas de la muestra.

En las dinámicas a campo con maquinaria de última generación los especialistas dieron consejos técnicos en las actividades de corte/acondicionado, hilerado con nuevo sistema de rastrillo, henificación con sistema cutter en rotoenfardadoras y megaenfardadoras, picado con cracker y confección de silaje de maíz en bolsas de 9, 10 y 12 pies, embolsado, racionamiento con acoplados mixer y las novedades demostraciones del heno picado embolsado, entre otras cosas.

El programa del evento reunió a los especialistas más reconocidos a nivel nacional como **Dardo Chiezza** del IPCVA, **Oscar Carreras** presidente de Sancor, **Hernán Ferrari** de INTA Concepción de Uruguay, **Alejandro Castillo** de la Universidad de California, **Mario Bragachini** coordinador del programa valor agregado de INTA, **Juan Giordano** y **Nicolás Sosa** del INTA Rafaela, **Gustavo Clemente**, **Pablo Cattani**, **Patricio Aguirre Saravia**, este último de la cámara argentina de contratistas forrajeros, **Andrés Méndez** de la Red INTA Agricultura de Precisión, **Marcelo Torrecillas** de la Universidad de Lomas de Zamora, **Oscar Queiroz** de la Universidad de San Pablo (Brasil), **Fernando Brago**, **Miriam Gallardo**, entre otros, a los que se le sumaron 7 productores de diferentes partes del país, quienes explicaron su propia experiencia en conservación forrajera y uso de subproductos industriales en la alimentación del rodeo, más **Michael Cannon** productor de alfalfa de California, quien habló sobre la producción de este cultivo en EEUU.

Este programa de capacitación con los mejores especialistas en la temática en los tres salones con funcionamiento en simultáneo, sumado a la actividad a campo con muestra estática y dinámicas de maquinaria forrajera de última generación, aseguraron el mejor evento de capacitación temático para el productor ganadero de Sudamérica.

Además los asistentes recibieron una publicación gratuita de más de 200 páginas, que contiene las presentaciones de los disertantes y material complementario.◂

miel: etiquetas electrónicas para garantizar su calidad

Un sistema desarrollado por el Instituto de Ingeniería Rural del INTA Castelar permite monitorear todo el proceso productivo: desde la colmena hasta el tambor de exportación.

En los últimos años, el concepto de calidad evolucionó y el consumidor espera que el producto que va a adquirir no ponga en riesgo su salud y posea determinadas cualidades nutricionales y sensoriales. Si no alcanza el nivel esperado, lo rechaza. Con esta premisa, técnicos del Instituto de Ingeniería Rural (IIR) del INTA Castelar desarrollaron un sistema que permite tener una gestión integral en el proceso productivo de la miel a fin de garantizar su calidad y procedencia.

Andrés Moltoni, investigador del Laboratorio de Electrónica del IIR, destacó la importancia del uso de "códigos de barras" y los señaló como "un instrumento sencillo que permite una rápida identificación del producto".

"La trazabilidad electrónica es una herramienta que permite cumplir con las expectativas de los consumidores al asegurar la calidad y seguridad del producto, desde el nacimiento hasta el final de la cadena de comercialización", explicó Moltoni.

Con la implementación de etiquetas electrónicas se puede registrar e identificar los lotes de miel para luego realizar un seguimiento desde los cuadros, alzas y colmenas hasta los tambores de exportación. De este modo, ante cualquier inconveniente se puede detectar rápidamente su procedencia.

Para Moltoni, este desarrollo resulta "fundamental" para garantizar la presencia de atributos de los alimentos que suelen ser sutiles o difíciles de detectar para los consumidores, lo que aumenta la competitividad, el valor agregado y el posicionamiento de los productos en los mercados internacionales.

"En el caso de la miel, su deterioro está signado por las inclemencias del tiempo y el contacto directo con los insectos. De allí la importancia de desarrollar un sistema electrónico que pueda ser leído por radio frecuencia (sin la necesidad de una conexión a Internet), apto para ser utilizado en la intemperie y que, además, pueda ser reutilizable", expresó el técnico del INTA.

Las etiquetas electrónicas registran e identifican los lotes de miel. Esto permite hacer un seguimiento desde los cuadros, alzas y colmenas hasta los tambores de exportación.

Identificadas de principio a fin

El sistema desarrollado por los ingenieros electrónicos del IIR contempla la automatización del almacenamiento de los datos en una base dentro de un sistema de gestión

ubicado en un servidor remoto.

De acuerdo con Moltoni, mediante un usuario y contraseña se puede acceder a la información sobre los productores, sus apiarios, ubicación y características. Además, detalla la cantidad de salas de extracción existentes, los tambores que fueron llenados y los cuadros que fueron destinados a cada tambor.

A su vez, el sistema permite utilizar la herramienta de filtrado para buscar una sesión de extracción en un día y hora en particular, como así también el detalle de cada tambor y las extracciones en las que participó cada uno.

"Para lograr esta concentración de datos, la información de cada sala es trasmitida automáticamente vía celular (GPRS) al servidor, por lo que no es necesaria la conexión a Internet sino, simplemente, que esté ubicada en una zona con cobertura celular", indicó el técnico del INTA.

"En el caso de la miel, su deterioro está signado por las inclemencias del tiempo y el contacto directo con los insectos. De allí la importancia de desarrollar un sistema electrónico que pueda ser leído por radio frecuencia (sin la necesidad de una conexión a internet), apto para ser utilizado en la intemperie y que, además, pueda ser reutilizable", agregó. De esta manera, el proyecto sería "fundamental" para garantizar la presencia de atributos en los alimentos, así como el valor agregado, la competitividad y el posicionamiento en otros mercados CVA.◂

las mieles del éxito

Dos cooperativas, una en Santa Fe y otra en Tucumán, son ejemplos que se destacan. Bajo el asesoramiento del INTA, pequeños y medianos productores se asociaron. Hoy exportan al mundo por más de $25M. Mediante capacitación intensiva. Los apicultores aumentaron la competitividad, generaron una sólida red de actores de la cadena apícola, mejoraron los aspectos técnicos de la producción de miel, diseñaron un sistema de gestión de calidad en toda la cadena, conformaron una organización responsable de comercializar la producción en forma conjunta y accedieron a mercados internacionales. En este sentido en los últimos diez años la informalidad del sector ha disminuido muchísimo. Es destacable la importancia que se le da en este país, mediante el Proapi del INTA, a los cluster en el que participan pequeños y medianos apicultores. Desde este programa, destacó Huerta, se resolvió lo "Loque Americana"–enfermedad bacteriana que afecta a las larvas– por medio de la genética, de alto comportamiento higiénico, tolerante a enfermedades bacterianas de la cría y la estrategia para el control sin uso de antibióticos, se disminuyó la mortalidad invernal de colmenas y se mejoró de la gestión de la calidad.. El liderazgo de la apicultura argentina en el mercado mundial de miel de calidad se debe a la reducción de la producción y/o incremento del consumo interno de sus principales competidores y consecuentes menores participaciones en el mercado, de acuerdo con un documento institucional. El mayor énfasis de la UE se encuentra en los residuos eventualmente presentes en la miel, se trata de un mercado con tolerancia cero, entre otras sustancias, a los antibióticos. Para exportar a Europa el país debe cumplir con los planes de control y monitoreo establecidos, y ser verificados frecuentemente por la Comunidad Europea. Por su parte, los EE.UU. actualmente pone el mayor énfasis en la trazabilidad y seguridad alimentaria del producto".◂

economía y agroempresa: perspectivas y potencialidades

la coyuntura internacional

La coyuntura internacional es compleja y dinámica. China es uno de los actores más importantes por sus dimensiones y sobre todo, por su comportamiento estratégico.

Juan Ignacio Lozano.
Lic. en Economía

Sus políticas, desde hace ya varios años, están dirigidas a explotar el potencial de sus mercados y su enorme capacidad económica. Con más de 1300 millones de habitantes, posee la reserva en divisas más grande del planeta -U$S3,82 billones- y es, desde hace algunos años, el mayor tenedor de bonos norteamericanos, hecho que lo convierte en un actor fundamental a la hora de trazar las decisiones de política económica a nivel global.

Sin dudas, la espada de Damocles que pesa sobre su destino mediato es el alto crecimiento demográfico de los últimos lustros, que ha llevado a sus autoridades a tomar férreas decisiones al respecto. Este será el tópico más importante a resolver puesto que, sumado al gradual y lento incremento en el nivel de vida de los chinos, cada año pasan a formar parte de la llamada "clase media" alrededor de 40 millones de personas. Esto genera una presión excesiva sobre los medios de producción de alimentos y energía sin haber llegado al pico más alto de demanda. El desarrollo tecnológico es el recurso que más prevaleció a la hora de promover tasas de crecimiento real superiores al 8% en, por lo menos, las dos últimas décadas. Con estas cifras, el PBI se duplica en, aproximadamente 10 años lo que es, a todas luces, un ritmo demasiado acelerado de crecimiento. Cualquier organismo vivo que incremente su especie a dicha tasa sería considerado una plaga desmesuradamente prolífica (y peligrosa para el resto de las especies).

El tipo de cambio atrasado y la alta tasa de productividad de su mano de obra lo hacen un país ideal para la producción de grandes volúmenes de artículos tecnológicos (bienes intermedios y terminados). La explosión de consumo ha generado la sospecha de que existe una verdadera "burbuja inmobiliaria", producto de las solapadas noticias que se han conocido acerca de inmensas ciudades construidas recientemente y que aún se encuentran vacías. A esto habría que sumarle la presencia de otro gigante como la India que está teniendo tasas de crecimiento, por momentos, más sólidas que las de China. Cabe preguntarse entonces ¿quiénes van a proveer de alimentos a estos dos gigantes que todavía no tocaron su "techo" de crecimiento? Los precios agrícolas ¿seguirán en alza? ¿Hasta cuándo?... ¿Existe el largo plazo? En un lapso no superior a 15 años, las discusiones acerca del crecimiento económico, seguramente pasarán por temas que hoy no son suficientemente considerados como tales. El agua, los biocombustibles y los agroalimentos serán los futuros

bienes estratégicos y la duda que se cierne sobre la economía es acerca de la complementariedad o competencia que se producirá por los factores productivos: alimentos o energía ¿a qué se destinará la producción agrícola del futuro? ¿Qué rol jugarán los gobiernos en este aspecto? ¿Habrá mayor intervención al respecto?

La Coyuntura Nacional

La situación actual es ciertamente compleja y está plagada de matices contradictorios. La reservas del BCRA, después de superar los U$S 50.000 millones en junio de 2011, hoy se sitúan en los U$S 27.700 millones. Esto, pese al cepo al dólar y a las últimas medidas que, de alguna manera vinieron a darle oxígeno a la presión sobre el tipo de cambio (TC) pero que no resuelven la problemática existente. Las reservas son la última herramienta con la que cuenta el BCRA para respaldar la moneda y su nivel es un buen parámetro de la solvencia que el organismo tiene para intervenir en los mercados. El dólar es, culturalmente en nuestro país, mucho más que la moneda de intercambio comercial con el resto del mundo, es el refugio de la gran mayoría de quienes buscan un resguardo ante el incierto marco que se cierne sobre nuestro futuro económico. El "mercado" del dólar es muy indómito y sus expectativas deben ser celosamente resguardadas. Las decisiones que inyectan incertidumbre al respecto terminan generando desconfianza y pueden promover situaciones de corrida contra el peso como sucedió a fines de enero. Otro tema que genera mucha discusión es la inflación. El aumento en el nivel general de precios es una medida que cuando se desborda genera mayor especulación financiera y, sobre todo, promueve un horizonte más difuso. Ese es, quizás, el mayor de los problemas. Es la lógica del comportamiento económico, no la avaricia desenfrenada la que promueve estrategias de cobertura tendientes a incrementar los precios. Todo, apuntalado por una política monetaria ampliamente expansiva que "fogoneó" la inflación hasta enero, cuando se comenzó a esterilizar la Base Monetaria de manera muy acentuada. El otro tópico mas discutido últimamente es la devaluación y sus efectos sobre la producción agropecuaria. ¿Remedio o placebo? ¿Es una solución al "problema agropecuario"? La devaluación ¿le dio oxígeno al sector o promovió un arrastre de precios mayor en los insumos? El TC se disparó entre el 15% y el 20% en un mes pero los precios de los productos agropecuarios que se exportan siguen fuertemente gravados por las retenciones. Éste es el tema a discutir y no el valor del dólar, por que cualquier devaluación, planificada o improvisada, impactará, seguramente más en los costos que en los ingresos de los productores agropecuarios, además de "derramarse" por el resto de la economía. Lo que distorsiona fuertemente la competitividad del sector es el sistema tributario, no sólo el atraso cambiario. Las retenciones nacieron para equiparar los precios internacionales, relativamente altos, con los precios domésticos para resguardar la "mesa de los argentinos", pero es una estructura muy distorsiva que se ha vuelto una herramienta de financiación permanente.

Es necesario comprender el capitalismo y sus incentivos y trabajar sobre eso. Ha pasado el siglo de los Estados con fuerte presencia a través de la intervención de los mercados. Es necesario generar mecanismos de regulación eficientes y no pensar que los precios que no se comportan como es necesario deben ser intervenidos por el Estado, por que lo que el mercado no ajusta por precio lo ajusta por cantidad y porque no es natural que "retoquen" los precios según necesidades parciales. Hay que repensar qué clase de Estado queremos y cómo, a partir de las condiciones que se están consolidando en el "nuevo mundo capitalista", Argentina va a explotar su condición de futuro proveedor de bienes estratégicos. ¿Queremos al Estado como socio no deseado del sector agroalimentario? Existe, sin dudas, un Nuevo Paradigma de crecimiento económico. Y debe ser sostenible.◄

Fuente: Síntesis de la presentación realizada en Expoagro

...el centro de servicios más grande del norte

Desmalezadoras Pulverizadores
Motores Caterpillar para Grupos Electrógenos y Bombas de agua
Ahumador Térmico
Venta de máquinas nuevas y usadas.
Service y repuestos de todas las marcas para:
Minitractores - Generadores - Hidrolavadoras
Desmalezadoras - Motosierras - Fumigadoras - Etc...
shindaiwa · MITSUBISHI · barbieri · BRIGGS & STRATTON · VILLA · CMC · FEMA

Gimenez Hnos.
Juan B. Terán 217
(alt. San Lorenzo 2800)
S.M. de Tucumán
Tel: (0381) 423-1168 - Tel/fax: (0381) 433-3009 - gimenezhnos@arnetbiz.com.ar

diseño gráfico
FOLLETERIA | LOGOTIPOS
PRESENTACIONES GRAFICAS
Y POWER POINT
TARJETAS DE FIN DE AÑO
ImaGEN
MANUEL DIAZ
0381.155 173680

tucumán (Prefijo 0381)

ACOPIO/COMERC. DE GRANOS

- **CIA. ARG. DE GRANOS** ..... tel 4004602
  AV. CIRCUNV. Y PERON
  gonzalezv@cagsa.com.ar
- CODEGRAN SRL ..... t/f 4330373
  SANTA FE 1394
- GRANCER ..... 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
- **SERVICIOS Y NEGOCIOS** ..... tel 4300514
  HONDURAS 58 PISO 1 tel 4300556
  synsa@arnetbiz.com.ar

AGROQUIMICOS

- AGRO INSUMOS DEL NOA 156015582
  ANEXO SECC. ESTE 20 - *MERCOFRUT*
- AGRO LAJITAS ..... tel 4943630
  GUZMAN 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
  hormitrans@arnet.com.ar
- **AGROPECUARIA DEL POZO** 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
  PJE DELGADO Y J.COLOMBRES - *LULES (0381)*
  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 - (03865)*
- **AGROQUIMICA SUR** ..... tel 424805
  LAMADRID 462 - *CONCEPCION - Pref. (03865)*
- AGROTECNICA DEL NORTE ..... t/f 4239724
  LAS PIEDRAS 1763
- **ARRIAZU AGRO SRL** ..... tel 4228591
  SAN MARTIN 1448
  www.arriazuagro.com.ar
  arriazuagro@arriazuagro.com.ar
- CENTRO FERTIL ARGENT. ..... tel 4372093
  RUTA 9, KM. 1298 155891785
- **FERTY AGRO S.R.L.** ..... t/f 437374!
  RUTA 9 KM. 1303 - *LOS NOGALES* tel 4373830
  tucfer@sinectis.com.ar
- **FUGRAN CISA** ..... t/f 4234436
  PEDRO LEON GALLO 25
  www.fugranarg.com.ar
  tucuman@fugranarg.com.ar
- GRANCER ..... 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 - *SAN ISIDRO DE LULES* t/f 4811638
  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@tucbbs.com.ar
- **LUBRE S.A.** ..... tel 4921419
  RUTA 9 KM. 1306 - *LOS NOGALES* tel 4921421
  www.lubreintra.com.ar
  cbarbaglia@arnet.com.ar
- **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*
  montanaroycia@arnetbiz.com.ar
- **NUTRICION Y AGROSERV.** ..... t/f 4204810
  LAMADRID 782 - PB 'B' 156436955
  nutricionyagroservicios@uolsinectis.com.ar
- **PAUL TRADDING SA** ..... tel 4320483
  AV. ROCA 3893 tel 4330463
  www.paultradding.com.ar
  fblekwedel@paultradding.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 427007
  CONCEPCION - Pref. (03865)
  www.petroarsa.com.ar
  ventasconcepcion@petroarsa.com.ar
- **PROAGRO SRL** ..... t/f 4300831
  AV. CNEL. SUAREZ 301
  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, BENJAMIN PAZ - *TRANCAS*
  semilleriacolotti@hotmail.com
- **SERVICIOS Y NEGOCIOS** ..... tel 4300514
  HONDURAS 58 PISO 1 tel 4300556
  synsa@arnetbiz.com.ar
- **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
- DOMINGO A. BRAVO ..... tel 4223682
  URUGUAY 465
- **E.M.I.** ..... tel 4311233
  CATAMARCA 701
- **GRUPO AGROS -CIAGRO-** ..... tel 4275005
  QUINTIN CHOLFI 27 - *LAS TALITAS*
  www.agrosoluciones.com.ar
  tucuman@agrosoluciones.com.ar
- HIERRONOR SALTA - SUC ..... tel 4361234
  AV. COLON 927
- **INDUSTRIA CARRERAS** ..... t/f 471210
  25 DE MAYO 150 - *ALBERDI - Pref. (03865)*
- METALURGICA ASTURIANA ..... t/f 4330188
  SAN JUAN 2145
- PALENQUE ..... tel 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. MONTIEL ..... t/f 4245060
  SAN LORENZO 1465 t/f 4244548
- **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 - *SAN ISIDRO DE LULES* t/f 4811638
  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
- **POLCA** ..... t/f 4530680
  PARQUE INDUSTRIAL TUCUMAN
  www.pueblemaquinarias.com.ar
- **SEMILLERIA COLOTTI** 15602490
  RUTA 9 KM 1349
  BENJAMIN PAZ - TRANCAS
  semilleriacolotti@hotmail.com

ANALISIS Y MEDICIONES AGRIC.

- LABORATORIO AGUARIBAY ..... tel 4255529
  DARWIN 55 - *YERBA BUENA*
  laboratorioaguaribay@gmail.com
- LIAS-IT ..... tel 4004646
  AV. SOLDATI 860
- **RURAIS SRL** ..... tel 4285030
  AV. GOB. DEL CAMPO 668
  info@rurais.com.ar
- TECNO SUELO ..... t/f 4218172
  PJE. ALONSO MERCADO 36

APICULTURA INSUMOS

- SEGUMAT ..... tel 4200456
  BOLIVAR 615 tel 4200427
- **VETERINARIA DINGO** ..... tel 4617708
  ALEM 85
  TAFI VIEJO - Pref. (0381)

ASERRADEROS - MADERAS

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

AUTOELEVADORES

- AUTOELEVADORES SALOMON ..... t/f 4330297
  SAN LORENZO 2369 tel 4231408
- **TECNOAGRO** ..... t/f 4284400
  ALFREDO PALACIOS 480
  www.luissferro.com.ar
  tecnoagro@luissferro.com.ar

AUTOMOTORES REPUESTOS

- **AUTOPARTES JAPON** ..... tel 4216596
  AV. BELGRANO 1574 tel 4226896
  autopartesjapon@arnet.com.ar
- **CAMPERO DIESEL** ..... t/f 428493!
  AV. CORONEL SUAREZ 747
  educarrera_7@hotmail.com
- CENTRO DE SERVICE TUC. ..... tel 4285795
  AV. CNEL. SUAREZ 451
- **DIESEL MARTINEZ** ..... tel 425551
  JUAN B. JUSTO Y RUTA 38 15453731
  CONCEPCION - Pref. (03865)
  diesel_martinez@hotmail.com
- **DISTRI-LAM** ..... t/f 4351905
  SAN MARTIN 4736 t/f 4355907
- **EL GUIÑO** ..... t/f 4230907
  AV. BELGRANO 1519 tel 4322627
  elguiño@networld.com.ar
- EMFREN TUCUMAN ..... t/f 4237729
  AV. LIBANO 1418
- FRENO - EMBRAGUE LOPEZ ..... tel 4322667
  AV. ROCA 2525
- **FRENO Y EMBRAGUE LOPEZ** ..... t/f 4237018
  AV. MITRE 733
  ventas@lopezfye.com.ar
- KOTLER ..... tel 4856903
  AV. KIRCHNER 1604 tel 4369056

agropecuaria lules
AGROQUIMICOS - SEMILLAS - FERTILIZANTES
PLASTICOS - RIEGO
INSUMOS PARA EL AGRO EN GENERAL
Pje. Delgado y José Colombres - (4128) Lules - Tucumán
Tel/Fax: 0381 - 4811558 - agropecuarialules@hotmail.com

LA CASA DEL FRENO

•Pastillas de freno Nac. e Imp.
•Filtros FRAM
•Correas DAYCO - GOODYEAR
•Rectificado de campanas
•Encintado de patines

HERRAMIENTAS ESPECIALES
BOMBAS DE AGUA
ACCESORIOS EN GENERAL

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

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

•**MARIO REPUESTOS** ..... t/f 4247923
AV. ALEM 388

•MIPOL ..... tel 4324848
AV. BELGRANO 1838 ..... fax 4320501

•**NOVELLO HUMBERTO** ..... t/f 4247922
GRAL. PAZ 1290

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

•**TUCUMAN ACCESORIOS** ..... t/f 4249391
LIBERTAD 863
tucuman_accesorios@hotmail.com

BALANZAS - BASCULAS

•BASCULAS COM. NOROESTE ..... t/f 4303341
F.AMEGHINO 1348 Y AUTOP ..... tel 4226910

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

•OLEJNIK ..... tel 4226910
PJE. R. ESCALADA 1040 ..... fax 4303341

BATERIAS

•ACUMULADORES AMERICA ..... tel 4350684
AV. AMERICA Y SANTIAGO

•**AGROPECUARIA LULES** ..... t/f 4811558
PJE DELGADO Y J.COLOMBRES
LULES - Pref. (0381)
agropecuarialules@hotmail.com

•**BATERIAS EDNA** ..... t/f 4219393
SANTIAGO 960
baterias_edna@tucbbs.com.ar

•**BATERIAS NORDOR** ..... t/f 4302988
SUIPACHA 150

•BERNAT ..... tel 4328681
MENDOZA 2231

•**CASTILLO BATERIAS** ..... t/f 4363360
AV. COLON 1006

•CASTILLO BATERIAS SUC. ..... tel 4302651
JOSE COLOMBRES 257

•**DISTRI-LAM** ..... t/f 4351905
SAN MARTIN 4736 ..... t/f 4355907

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

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

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

•LA CASA DE LA BATERIA ..... tel 4306240
SAN JUAN 1098

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

•**LA PERLA GROUP SRL** ..... t/f 426810
MATHEU 10 - *CONCEPCION - Pref. (03865)*
laperlagroup@live.com

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

•**MARIO REPUESTOS** ..... t/f 4247923
AV. ALEM 388

•**NEUMATICOS NORTE** ..... tel 4009999
RUTA 9 Y RUTA 306 ..... tel 4307777
LOS VALLISTOS - B.R.S. - Pref. (0381)
suctala.ventas@neumticosnorte.com

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

•**NOVELLO HUMBERTO** ..... t/f 4247922
GRAL. PAZ 1290

•**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 427007
CONCEPCION - Pref. (03865)
www.petroarsa.com.ar
ventasconcepcion@petroarsa.com.ar

•S.M. SERVICIOS ..... tel 4331933
AV. BELGRANO 1576 ..... t/f 4237322

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

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

•**TUCUMAN DIESEL** ..... t/f 4233482
SAAVEDRA 767
tucumandiesel@arnet.com.ar

BOLSAS-ENVASES-EMBALAJES

•**AGROPECUARIA DEL POZO** 427023
SAN MARTIN 1861 - *CONCEPCION - Pref (03865)*
agrodelpozo@yahoo.com.ar

•**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

•**CARTON DEL TUCUMAN SA** ..... t/f 4330230
LAVALLE 4007 ..... t/f 4330064
cartondeltucuman@arnet.com.ar

•ESHIPEL ..... tel 4295750
LOC.16 MERCOFRUT

•**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 427007
CONCEPCION - Pref. (03865)
www.petroarsa.com.ar
ventasconcepcion@petroarsa.com.ar

•**PROPACKING** ..... tel 4277535
AV. REP. DEL LIBANO 1823 ..... t/f 4273950
propacking@arnet.com.ar

•**TUCUMAN HILOS** ..... tel 4310499
LAS PIEDRAS 1080
tucumanhilos@hotmail.com

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

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

BOMBAS DE AGUA

•ATILIO MAROLA ..... tel 4321553
LIBERTAD 462

•**BELVI** ..... tel 4306855
SAN JUAN 964 ..... tel 4221745
contaduria@belvisrl.com.ar

•**BULONERIA BELGRANO** ..... t/f 4230876
AV. BELGRANO 1534 ..... t/f 4234670
www.buloneriabelgrano.com.ar

•**CEMAR TRACTORES SRL** ..... tel 4224604
AV. AVELLANEDA 529 ..... fax 4227347

•CENTRO RODAMIENTOS ..... tel 4311753
SAN JUAN 1040 ..... t/f 4306361

•**COMERCIAL COLON** ..... tel 4231564
AV. COLON 111 ..... tel 4330646
colon@arnet.com.ar

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

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

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

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

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

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

•IRRINOA ..... t/f 4324040
JUAN JOSE PASO 345

•KSB CIA. SUDAM. BOMBAS ..... t/f 4236688
LAVALLE 3222 154470333

•LA CASA BOMBA DE AGUA ..... tel 4215711
MENDOZA 1087

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

•**MEDICI Y CIA SRL** ..... tel 4213269
SAN JUAN 254 AL 60 ..... t/f 4226662
mediciycia@uolsinectis.com.ar

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

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

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

BOMBAS INYECTORAS

•**CAMPERO DIESEL** ..... t/f 4284931
AV. CORONEL SUAREZ 747
educarrera_7@hotmail.com

•**DIESEL MARTINEZ** ..... tel 425551
JUAN B. JUSTO Y RUTA 38 15453731
CONCEPCION - Pref. (03865)
diesel_martinez@hotmail.com

•DIESEL NOROESTE ..... t/f 4233935
BOLIVAR 2745

•GUGLIALMELLI DIESEL SH ..... tel 4276168
AV. FCO. DE AGUIRRE 72

•LA CASA DEL DIESEL 156438393
LINCOLN 996 Y ALSINA 154477198

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

•LUCIANO DIESEL ..... t/f 4260366
PJE.TRANSITO Y GUATEMA
BANDA DEL RIO SALI

•**MANANTIAL DIESEL** ..... t/f 4394074
RUTA 38, KM 18 - *EL MANANTIAL - Pref. (0381)*

•NORTE DIESEL ..... tel 4320543
LAVALLE 3622

•RE-PUES-TRAC S.R.L. ..... t/f --422054
HAIMES 1640 - *CONCEPCION - Pref. (03865)*

•**RENGANESCHI DIESEL** ..... tel 4830346
AV. ROCA 2210 154490637

•**TUCUMAN DIESEL** ..... t/f 4233482
SAAVEDRA 767
tucumandiesel@arnet.com.ar

BULONERIAS

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

•**BULONERIA BELGRANO** ..... t/f 4230876
AV. BELGRANO 1534 ..... t/f 4234670
www.buloneriabelgrano.com.ar

•BULONERIA EL ABUELO ..... t/f 4306845
AV.SIRIA 1098 ESQ.ITAL

•BULONERIA LA BANDA ..... t/f 4265307
AV.G.DE JESUS DIAZ 359
BANDA DEL RIO SALI

•BULONERIA MARTINEZ ..... tel 4219172
AV. JUAN B. JUSTO 930

•BULONERIA MITRE ..... t/f 4232839
AV. MITRE 565

•**CARLINO HNOS. S.A.** ..... tel 4330311
AV. MITRE 349 ..... t/f 4330946
carlinosa@arnet.com.ar

•**COMERCIAL COLON** ..... tel 4231564
AV. COLON 111 ..... tel 4330646
colon@arnet.com.ar

•**DEALBERA REPUESTOS** ..... t/f 472699
COLOMBRES Y RIVADAVIA - *ALBERDI - (03865)*
dealbera@arnet.com.ar

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

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

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

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

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

•REGINATO ..... t/f 4224103
CORONEL SUAREZ 349

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

•**TODOBULON** ..... t/f 4310698
JOSE COLOMBRES 232
todobulon@yahoo.com.es

•TUCUMAN BULONES ..... tel 4226903
SAN MARTIN 1492

CAÑOS-TUBOS-MANGUERAS

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

•**CARLINO HNOS. S.A.** ..... tel 4330311
AV. MITRE 349 ..... t/f 4330946
carlinosa@arnet.com.ar

•**COMERCIAL COLON** ..... tel 4231564
AV. COLON 111 ..... tel 4330646
colon@arnet.com.ar

•**DOMINE** ..... t/f 4270855
AV. REP. DEL LIBANO 1698 ..... t/f 4276258

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

•GENTILE ARMANDO SACIC ..... t/f 4233127
LAVALLE 2729 ..... t/f 4233131

•**HIDRAULICA NOROESTE** ..... t/f 4245104
JUJUY 964 ..... t/f 4242253
hidraulicanoroeste@sinectis.com.ar

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

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

•IRRINOA ..... t/f 4324040
JUAN JOSE PASO 345

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

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

•**PLASTICO SANTIAGO LOBO** ..... tel 4244892
BERUTI 582 155002095
plastilobo@yahoo.com.ar

•PLASTIGOMA ..... t/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 REPUESTOS** ..... tel 4325153
AV. MITRE 339 ..... t/f 4326235
lu1kg@arnet.com.ar

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

•**TECNOCONTROL** ..... t/f 4242537
PJE. P. ARGENTINO 1380 ..... t/f 4249056
tecnocontrol@tecnocontrolarnetbiz.com.ar

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

•**TUCUMAN GOMA** ..... tel 4318315
AV. GDOR. DEL CAMPO 658
tucumangoma@arnetbiz.com.ar

CHAPAS

•BUILDING MATERIALES ..... tel 4330483
LUCAS CORDOBA 823

•CHAPERO ..... t/f 4230165
DON BOSCO 1678

•**DOMINE** ..... t/f 4270855
AV. REP. DEL LIBANO 1698 ..... t/f 4276258

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

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

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

•LA ONDA ..... t/f 4235328
AV. COLON 577

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

•METALURGICA ASTURIANA ..... t/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

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

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

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

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

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

•TALLERES POA ..... tel 4330300
AV. COLON 547

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

•**TUCUMAN GOMA** ..... tel 4318315
AV. GDOR. DEL CAMPO 658
tucumangoma@arnetbiz.com.ar

CITRICULTURA SERVICIOS

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

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

•**LIBRESRIO SRL** ..... t/f 4227836
SAN MARTIN 610, 6 P, OF 3 155027568
www.libresrio.com.ar
suctucuman@libresrio.com.ar

•**SINER S.A.** ..... tel 4921276
RUTA 9 KM. 1307,5 ..... fax 4921335
LOS NOGALES - TAFI VIEJO - Pref. (0381)
www.sinersa.com / info@sinersa.com

•**VIVERO CITRUS** ..... tel 4813305
QUEBRADA DE LULES - *LULES*
www.viverocitrus.com.ar
jlpalacios@viverocitrus.com.ar

COMBUSTIBLES AGRICOLAS

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

DIESEL MARTINEZ
TALLER DE BOMBAS INYECTORAS

REPUESTOS EN GENERAL
Mercedes Benz

J. B. Justo y Ruta 38 - Concepción - Tucumán
Tel.: 03865 - 425551 / Cel.:03865 - 154 53731
diesel_martinez@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*
montanaroycia@arnetbiz.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 427007
CONCEPCION - Pref. (03865)
www.petroarsa.com.ar
ventasconcepcion@petroarsa.com.ar

•PETROLTUC ..... tel 4811130
9 DE JULIO Y RUTA 301 - *LULES*

•PETRONORTE S.A.C.I. ..... tel 4260441
AV. S. MARTIN 171 - *BDA. RIO SALI* t/f 4261350

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

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

CORREAS AGRICOLAS

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

•**BULONERIA BELGRANO** ..... t/f 4230876
AV. BELGRANO 1534 t/f 4234670
www.buloneriabelgrano.com.ar

•BULONERIA MARTINEZ ..... tel 4219172
AV. JUAN B. JUSTO 930

•**CASA CORREA Y FILTRO** ..... tel 4240406
AV. SAENZ PEÑA 787 tel 4244040
tucuman@lacasadelacorrea.com.ar

•CENTRO RODAMIENTOS ..... tel 4311753
SAN JUAN 1040 t/f 4306361

•**DEALBERA REPUESTOS** ..... t/f 472699
COLOMBRES Y RIVADAVIA - *ALBERDI - (03865)*
dealbera@arnet.com.ar

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

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

•PERKINS REPUESTOS ..... tel 4301015
MARIO BRAVO 22

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

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

•**RIWER REPUESTOS** ..... tel 4325153
AV. MITRE 339 t/f 4326235
lu l kg@arnet.com.ar

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

•S. Y F. DISTRIBUCIONES ..... tel 4219934
SAN JUAN 1068

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

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

•**TUCUMAN GOMA** ..... tel 4318315
AV. GDOR. DEL CAMPO 658
tucumangoma@arnetbiz.com.ar

DESMONTES - MOVIM. SUELOS

•HELGUERA ..... t/f 4276544
MUNECAS 2657 t/f 4276539

•ING. PEDRO JAMROZ ..... tel 4330954
AV. COLON 171

•M Y M EDUARDO RODA ..... tel 4330208
SAN MIGUEL 1895 t/f 4231489

•**MARIO RODA DESMONTES** ..... t/f 4239089
SAN MIGUEL 1801 t/f 4231458
www.rodadesmontes.com.ar

•MAUER SRL ..... t/f 4921096
RUTA 9 KM. 1310 - *LOS NOGALES*

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

ELECTRIFICACION RURAL

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

•**AGRO TIUN S.A.** ..... t/f 4281200
AV. GOB. DEL CAMPO 856 t/f 4285431
agrotiun@agrotiun.com.ar

•**AGROPECUARIA LULES** ..... t/f 4811558
PJE DELGADO Y J.COLOMBRES - *LULES (0381)*
agropecuarialules@hotmail.com

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

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

EQUIPOS INDUST. ALQUILER

•**COMERCIAL COLON** ..... tel 4231564
AV. COLON 111 tel 4330646
colon@arnet.com.ar

•LA HISPANO ARGENTINA ..... tel 4244589
SAN LORENZO 1454

•M Y M EDUARDO RODA ..... tel 4330208
SAN MIGUEL 1895 t/f 4231489

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

•VIAL AGRO ..... tel 4260747
SARGENTO CABRAL 582 t/f 4263244
BANDA DEL RIO SALI - Pref. (0381)

EQUIPOS INDUST. VENTA

•**BELVI** ..... tel 4306855
SAN JUAN 964 tel 4221745
contaduria@belvisrl.com.ar

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

•CALDERAS Y SERVICIOS ..... tel 4530672
RUTA 301.KM 19 PARQ INDUS 154099378
LULES

•**CEMAR TRACTORES SRL** ..... tel 4224604
AV. AVELLANEDA 529 fax 4227347

•**COMERCIAL COLON** ..... tel 4231564
AV. COLON 111 tel 4330646
colon@arnet.com.ar

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

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

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

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

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

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

EXPORTACION - IMPORTACION

•**LIBRESRIO SRL** ..... t/f 4227836
SAN MARTIN 610, 6 P, OF 3 155027568
www.libresrio.com.ar
suctucuman@libresrio.com.ar

FERRETERIAS INDUSTRIALES

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

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

•**BULONERIA BELGRANO** ..... t/f 4230876
AV. BELGRANO 1534 t/f 4234670
www.buloneriabelgrano.com.ar

•BULONERIA LA BANDA ..... t/f 4265307
AV.G.DE JESUS DIAZ 359 - *BANDA DEL RIO SALI*

•BULONERIA MARTINEZ ..... tel 4219172
AV. JUAN B. JUSTO 930

•BULONERIA MITRE ..... t/f 4232839
AV. MITRE 565

•**CARLINO HNOS. S.A.** ..... tel 4330311
AV. MITRE 349 t/f 4330946
carlinosa@arnet.com.ar

•**COMERCIAL COLON** ..... tel 4231564
AV. COLON 111 tel 4330646
colon@arnet.com.ar

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

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

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

•FERRETERA DEL NORTE ..... tel 4213255
ESPAÑA 28 tel 4311606

•FERRING SRL ..... t/f 4249250
BUENOS AIRES 843

•HUINCA RENANCO NORTE ..... t/f 4245023
9 DE JULIO 880 tel 4247687

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

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

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

•**MAQUITODO** ..... tel 4274252
MEJICO 684

•**MEDICI Y CIA SRL** ..... tel 4213269
SAN JUAN 254 AL 60 t/f 4226662
medicicyia@uolsinectis.com.ar

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

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

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

•REGINATO ..... t/f 4224103
CORONEL SUAREZ 349

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

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

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

•SEGUMAT ..... tel 4200456
BOLIVAR 615 tel 4200427

•**SEMILLERIA COLOTTI** 15602490
RUTA 9 KM 1349, BENJAMIN PAZ - *TRANCAS*
semilleriacolotti@hotmail.com

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

•**TODOBULON** ..... t/f 4310698
JOSE COLOMBRES 232
todobulon@yahoo.com.es

•TUCUMAN BULONES ..... tel 4226903
SAN MARTIN 1492

FRENOS Y EMBRAGUES

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

•EMFREN TUCUMAN ..... t/f 4237729
AV. LIBANO 1418

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

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

•**FRENOS ALEM** ..... t/f 4246852
SAN LORENZO 1453
fye_alem@yahoo.com.ar

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

•FRENOS LA RUTA ..... tel 4330130
AV. KIRCHNER 2373 tel 4000927

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

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

•**LA FORMULA** ..... tel 4326096
AV. EJERC. DEL NORTE 1058

•**MAIDANA SRL** ..... tel 4302783
CORDOBA 1349

•**MARIO REPUESTOS** ..... t/f 4247923
AV. ALEM 388

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

FUMIGACION AEREA SERVICIO

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

•**AGROSERVICIO YORIS** ..... tel 4940370
RUTA 304 KM 9 - *ALDERETES - Pref. (0381)*
asy@millic.com.ar

GOMA CAUCHO ARTICULOS

•**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

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

•**CASA CORREA Y FILTRO** ..... tel 4240406
AV. SAENZ PEÑA 787 tel 4244040
tucuman@lacasadelacorrea.com.ar

•**COMERCIAL COLON** ..... tel 4231564
AV. COLON 111 tel 4330646
colon@arnet.com.ar

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

•PARCHES TG ..... tel 4830026
AV. ROCA 3728

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

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

•**RIWER REPUESTOS** ..... tel 4325153
AV. MITRE 339 t/f 4326235
lu l kg@arnet.com.ar

•SEGUMAT ..... tel 4200456
BOLIVAR 615 tel 4200427

•**TODOBULON** ..... t/f 4310698
JOSE COLOMBRES 232
todobulon@yahoo.com.es

HACIENDA REMATE-CONSIG.

•CAMPO Y GANADO ..... tel 4244846
LAMADRID 117 P.6 OF.606

•GRANOA ..... tel 4307259
CORDOBA 1070

HIERRO - ACERO - METALES

•**BOLLINI** ..... tel 4310148
CATAMARCA 354 tel 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
PJE. 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
PJE DELGADO Y J.COLOMBRES - *LULES (0381)*
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 - *SAN ISIDRO DE LULES* t/f 4811638
robertomadrid@horticoladelnoa.com.ar

•**SEMILLERIA COLOTTI** 15602490
RUTA 9 KM 1349, BENJAMIN PAZ - *TRANCAS*
semilleriacolotti@hotmail.com

INSTRUMENTAL DE MEDICION

•**BOLLINI** ..... tel 4310148
CATAMARCA 354 tel 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 'B' 156436955
nutricionyagroservicios@uolsinectis.com.ar

•SEGUMAT ..... tel 4200456
BOLIVAR 615 tel 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 155881420
oscarmarozzi@sinectis.com.ar

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

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

LUBRICANTES - FILTROS

•**CASA CORREA Y FILTRO** ..... tel 4240406
AV. SAENZ PEÑA 787 tel 4244040
tucuman@lacasadelacorrea.com.ar

•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)*
franciatractores_concep@hotmail.com

•**FRANCIA TRACTORES.**
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
jvinsumos@tucbbs.com.ar

•**LUBRE S.A.** ..... tel 4921419
RUTA 9 KM. 1306 - *LOS NOGALES* tel 4921421
www.lubreintra.com.ar
cbarbaglia@arnet.com.ar

•**PAUL TRADDING SA** ..... tel 4320483
AV. ROCA 3893 tel 4330463
www.paultradding.com.ar
fblekwedel@paultradding.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 427007
CONCEPCION - Pref. (03865)
www.petroarsa.com.ar
ventasconcepcion@petroarsa.com.ar

•PETROLTUC ..... tel 4811130
9 DE JULIO Y RUTA 301 - *LULES*

•PETRONORTE S.A.C.I. ..... tel 4260441
AV. S. MARTIN 171 - *BDA. RIO SALI* t/f 4261350

•PONTI AGRO ..... ----421688
JOAQUIN V. GONZALEZ 3264 24047
CONCEPCION - Pref. (03865)

•**PROAGRO SRL** ..... t/f 4300831
AV. CNEL. SUAREZ 301
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 tel 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
transmiautomotor@arnet.com.ar

MAQUINAS AGRIC. VENTA

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

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

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

•**AGROSERVICIOS MAP SH**.....155025776
AUTOP J.D.PERON KM 2 155285606
ALDERETES - Pref. (0381)
agroserviciosmapsh@gmail.com

•**ARRIAZU AGRO SRL**.....tel 4228591
SAN MARTIN 1448
www.arriazuagro.com.ar
arriazuagro@arriazuagro.com.ar

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

•**ASPEN SRL**.....t/f 424999
RIVADAVIA 38 - *CONCEPCION - Pref. (03865)*

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

•**CARLINO HNOS. S.A.**.....tel 4330311
AV. MITRE 349 t/f 4330946
carlinosa@arnet.com.ar

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

•**EL TALA REMOLQUES**.....tel 4267979
RUTA 9 Y RUTA 306 tel 4267612
LOS VALLISTOS - Pref. (0381)
www.eltalaremolques.com.ar
pdiaz@eltalaremolques.com.ar

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

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

•**FINNING CAT.**.....tel 4326935
AV. ROCA 2965

•**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.golondrinargentina.com.ar
golondrin@cevt.com.ar

•**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 AUDI**.....t/f 4277136
MONTEAGUDO 2456

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

•**LEON ALPEROVICH GROUP**.....tel 4374050
RUTA 9, KM 1300 - *LOS POCITOS*
repuestos@leonalperovich.com.ar

•**MEDICI Y CIA SRL**.....tel 4213269
SAN JUAN 254 AL 60 t/f 4226662
mediciycia@uolsinectis.com.ar

•**MONTANARO Y CIA**.....tel 4616963
B. MITRE Y SAENZ PENA 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 TRADDING SA**.....tel 4320483
AV. ROCA 3893 tel 4330463
www.paultradding.com.ar
fblekwedel@paultradding.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 4318235
AV. GOB. DEL CAMPO 1042
www.pla.com.ar
tucuman@pla.com.ar

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

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

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

•**PROAGRO SRL**.....t/f 430081
AV. CNEL. SUAREZ 301
administracion@proagrosrl.com.ar

•**RAMON DIAZ (FAMACO)**.....tel 4941130
LAVALLE 3164 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.tmroldansrl.com.ar
tmagro@tmroldansrl.com.ar

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

MAQUINAS AGRIC.REPARAC.

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

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

•**AGROSERVICIOS MAP SH**.....155025776
AUTOP J.D.PERON KM 2 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

•**CARLINO HNOS. S.A.**.....tel 4330311
AV. MITRE 349 t/f 4330946
carlinosa@arnet.com.ar

•CASA ROJO.....tel 4213885
24 DE SETIEMBRE 1080 tel 4212317

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

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

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

•**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.golondrinargentina.com.ar
golondrin@cevt.com.ar

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

•**HIDRAULICA NOROESTE**.....t/f 4245104
JUJUY 964 t/f 4242253
hidraulicanoroeste@sinectis.com.ar

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

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

•**JORGE AUDI**.....t/f 4277136
MONTEAGUDO 2456

•**JORGE DEBES**.....tel 4345763
ASUNCION 289 156817146
jorgedebes@yahoo.com.ar

•KUNINO.....tel 4234266
DON BOSCO 2473

•**LA CASA DEL TRACTOR**.....t/f 4304602
ITALIA 875 ESQ. AV. SIRIA 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 PENA tel 4619088
TAFI VIEJO - Pref. (0381)
montanaroycia@arnetbiz.com.ar

•**MONTANARO Y CIA**.....155070562
RUTA 301, KM. 17 - *PARQUE INDUSTRIAL LULES*
montanaroycia@arnetbiz.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 4318235
AV. GOB. DEL CAMPO 1042
www.pla.com.ar / tucuman@pla.com.ar

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

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

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

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

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

•**RAMON DIAZ (FAMACO)**.....tel 4941130
LAVALLE 3164 155000986

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

•TALLERES POA.....tel 4330300
AV. COLON 547

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

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

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

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

MAQUINAS AGRIC.REPUESTOS

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

•**AGRO INGENIERIA**.....t/f 4226423
AV. CORONEL SUAREZ 387 tel 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

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

•**CARLINO HNOS. S.A.**.....tel 4330311
AV. MITRE 349 t/f 4330946
carlinosa@arnet.com.ar

•CASA ROJO.....tel 4213885
24 DE SETIEMBRE 1080 tel 4212317

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

•**HIDRAULICA NOROESTE**.....t/f 4245104
JUJUY 964 t/f 4242253
hidraulicanoroeste@sinectis.com.ar

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

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

•**JORGE AUDI**.....t/f 4277136
MONTEAGUDO 2456

•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 ALPEROVICH GROUP**.....tel 4374050
RUTA 9, KM 1300 - *LOS POCITOS*
repuestos@leonalperovich.com.ar

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

•**MEDICI Y CIA SRL**.....tel 4213269
SAN JUAN 254 AL 60 t/f 4226662
mediciycia@uolsinectis.com.ar

•**MONTANARO Y CIA**.....tel 4616963
B. MITRE Y SAENZ PENA 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 TRADDING SA**.....tel 4320483
AV. ROCA 3893 tel 4330463
www.paultradding.com.ar
fblekwedel@paultradding.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 4318235
AV. GOB. DEL CAMPO 1042
www.pla.com.ar / tucuman@pla.com.ar

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

•**PONTI Y ROSSO**.....t/f 472099
L. 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.robertochelala.com
rchelala@robertochelala.com

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

•**T.M.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
tecnoagro@luissferro.com.ar

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 (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.....tel 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

•**BELVI**.....tel 4306855
SAN JUAN 964 tel 4221745
contaduria@belvisrl.com.ar

•**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 ALBURQUERQUE**.....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 254 AL 60 t/f 4226662
mediciycia@uolsinectis.com.ar

•**MERKUSA**.....t/f 4237474
12 DE OCTUBRE 845/851 t/f 4238195
reparacion@emerkusa.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 4293809
LARREA 426 154025543
teymi_ge@yahoo.com.ar

•TECNOCAMPO SRL.....tel 421688
JOAQUIN V. GONZALEZ 326 424047
CONCEPCION - Pref. (03865)
tecnocamposrl@hotmail.com

NEUMATICOS

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

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

•ANDIAMO NEUMATICOS.....tel 426980
SAN MARTIN 938 - *CONCEPCION - Pref. (03865)*
info@andiamoneumaticos.com.ar

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

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

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

•GOMERIA 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.....t/f 426810
MATHEU 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*
montanaroycia@arnetbiz.com.ar

•NEUMATICOS NORTE.....tel 4009999
RUTA 9 Y RUTA 306 tel 4307777
LOS VALLISTOS - B.R.S. - Pref. (0381)
suctala.ventas@neumticosnorte.com

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

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

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

•NUÑEZ NEUMATICOS.....t/f 4239632
SANTIAGO 1424

•PAUL TRADDING SA.....tel 4320483
AV. ROCA 3893 tel 4330463
www.paultradding.com.ar
fblekwedel@paultradding.com.ar

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

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

OLEOHIDRAULICAS

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

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

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

•HIDRAULICA NOROESTE.....t/f 4245104
JUJUY 964 t/f 4242253
hidraulicanoroeste@sinectis.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

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

•TALLER VIAL.....t/f 4236875
LAVALLE 3055

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

•VENTURI HNOS.....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..... 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
PJE DELGADO Y J.COLOMBRES
LULES - Pref. (0381)
agropecuarialules@hotmail.com

•AGROQUIMICA ALBERDI.....tel 472800
LIDORO QUINTEROS 222 tel 472722
ALBERDI - Pref. (03865)
agroquimicaalb@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

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

•HORTICOLA DEL NOA.....t/f 4811533
ESPANA 64 - *SAN ISIDRO DE LULES* t/f 4811638
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
propacking@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-.....tel 4275005
QUINTIN CHOLFI 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 - *LOS POCITOS* fax 4372209
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 4318235
AV. GOB. DEL CAMPO 1042
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
PJE. 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

•JOSE A. ZENAVILLA.....tel 4246440
MORENO 905 fax 4201527

•RF COMUNICACIONES.....tel 4238077
SGO. DEL ESTERO 1520

•SERRANO COMUNICACIONES....t/f 4323324
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 22

•RECTIFICACIONES NIEVA.....155003512
PJE. REPUBLICA 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
PJE DELGADO Y J.COLOMBRES
LULES - Pref. (0381)
agropecuarialules@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
ESPANA 64 - *SAN ISIDRO DE LULES* t/f 4811638
robertomadrid@horticoladelnoa.com.ar

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

•IRRINOA.....t/f 4324040
JUAN JOSE PASO 345

•IRRINORT.....tel 4327941
LIBERTAD 283 ESQ. PIEDRAS t/f 4327950

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

•PILETAS DINO.....t/f 4282069
ALVAREZ CONDARCO 322 tel 4254346

•TECNOCONTROL.....t/f 4242537
PJE. P. ARGENTINO 1380 t/f 4249056
tecnocontrol@tecnocontrolarnetbiz.com.ar

•TENSOLITE.....tel 4372215
RUTA 9 KM. 1298 - *LOS POCITOS* fax 4372209
www.tensolite.com.ar
tensolite@tensolite.com.ar

RULEMANES

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

•BULONERIA MARTINEZ.....tel 4219172
AV. JUAN B. JUSTO 930

•CENTRO RODAMIENTOS.....tel 4311753
SAN JUAN 1040 t/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 AUDI.....t/f 4277136
MONTEAGUDO 2456

•JORGE FRIAS RODAMIENTO.....t/f 4311908
CATAMARCA 384

•MARTINEZ TRACTORES.....t/f 4211525
SAN JUAN 54 156449273
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 340 t/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
CATAMARCA 460
rulemanessalta@arnetbiz.com.ar

•TECNOCAMPO SRL.....tel 421688
JOAQUIN V. GONZALEZ 326 424047
CONCEPCION - Pref. (03865)
tecnocamposrl@hotmail.com

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

SEGURIDAD-HIGIENE INDUST.

•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

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

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

•COMERCIAL COLON.....tel 4231564
AV. COLON 111 tel 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)

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

•PAMPERO.....tel 4326323
ADOLFO DE LA VEGA 94
www.pampenorte.com.ar
info@pampenorte.com.ar

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

•PROPACKING.....tel 4277535
AV. REP. DEL LIBANO 1823 t/f 4273950
propacking@arnet.com.ar

•SEGUMAT.....tel 4200456
BOLIVAR 615 tel 4200427

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

•TECNOCAMPO SRL.....tel 421688
JOAQUIN V. GONZALEZ 326 424047
CONCEPCION - Pref. (03865)
tecnocamposrl@hotmail.com

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

•YUHMAK SA.....t/f 4523233
JOSE COLOMBRES 168 t/f 4523234
yuh3mrep@arnet.com.ar

SEMILLAS

•AGRO INSUMOS DEL NOA.....156015582
ANEXO SECC. ESTE 20 - *MERCOFRUT*

•AGRO LAJITAS.....tel 4943630
GUZMAN 10 - *ALDERETES - Pref. (0381)*

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

•AGROLUX SRL.....tel 4229449
AV. AVELLANEDA 822
agrolux@arnet.com.ar

•AGROPECUARIA DEL POZO..... 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
PJE DELGADO Y J.COLOMBRES
LULES - Pref. (0381)
agropecuarialules@hotmail.com

•AGROQUIMICA ALBERDI.....tel 472800
LIDORO QUINTEROS 222 tel 472722
ALBERDI - Pref. (03865)
agroquimicaalb@arnet.com.ar

•AGROTECNICA DEL NORTE.....t/f 4239724
LAS PIEDRAS 1763

•CAMPODER S.R.L......t/f 4282034
AV. GOB. DEL CAMPO 918 t/f 4280218
www.campodersrl.com.ar
campodersrl@campodersrl.com.ar

•EL AZUL SEMILLAS.....tel 4258667
FERMIN CARIOLA 1778
YERBA BUENA

•GRANCER.....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

•HORTICOLA DEL NOA.....t/f 4811533
ESPANA 64 - *SAN ISIDRO DE LULES* t/f 4811638
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

•LEALSEM.....t/f 4201687
LAS PIEDRAS 1368

•LOS HEGUY SEMILLAS.....tel 425601 1
LUIS LOBO DE LA VEGA 147
YERBA BUENA - Pref. (0381)
info@losheguy.com.ar

•NORTE TAMBO.....tel 4279639
SALTA 2556 154596427

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

•PROAGRO SRL.....t/f 430083 1
AV. CNEL. SUAREZ 301
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, BENJAMIN PAZ
TRANCAS
semilleriacolotti@hotmail.com

•SERVICIOS Y NEGOCIOS.....tel 4300514
HONDURAS 58 PISO 1 tel 4300556
synsa@arnetbiz.com.ar

pontiagro
IMPLEMENTOS AGRICOLAS
de Tecno Campo SRL

SOMOS REPRESENTANTES DE:

Joaquín V. Gonzalez 326 - Tel. (03865) 421688 / 424047 (4146) Concepción - Tuc.
Ruta Nacional 38 - Km. 736 - Alto Verde - Tucumán - tecnocamposrl@hotmail.com

YESO AGRICOLA
San Pantaleón

Recupere la productividad de su suelo sódico salino aplicando Sulfato de Calcio, realizando enmiendas y/o fertilizaciones en yeso de alta pureza.

La manera más económica de recuperar su campo.

Servicio de Venta, Flete y Aplicación desde Tucumán a cualquier punto del país.

Oficinas comerciales: Av. Francisco de Aguirre 144
Tel.: (0381) 4270699 / 4278335 - San Miguel de Tucumán
luispablomadrid@hotmail.com / moise@arnetbiz.com.ar

LA SOLUCIÓN A SU PROBLEMA DE AGUA

TAMBIEN VENTILACIÓN

BOMBAS

estudiodomo.com.ar

FERRETERIA INDUSTRIAL
MERKUSA
SERVICIOS ELECTROMECANICOS

Motorarg BOMBAS Y MOTORES · PEDROLLO WATER PUMPS · BOMBAS ROWA · ESPA Innovative Solutions · CZERWENY BOMBAS · Galli VENTILACIÓN

12 DE OCTUBRE 845 TEL: (0381) 4237474
www.emerkusa.com.ar

•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

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 539 t/f 4287091
ventas@agricolagarciasa.com.ar

•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

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

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

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

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

SISTEMAS INFORMATICOS

•COMPUMAQ.....tel 4221487
MONTEAGUDO 50 PB tel 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

TAMBOS - INSUMOS Y MAQ

•INSAGRO-NUTRICION.....t/f 4257226
AV ACONQUIJA 1832 OF. 15 tel 4250028
YERBA BUENA
www.insagro-nutricion.com.ar
info@insagro-nutricion.com.ar

•NORTE TAMBO.....tel 4279639
SALTA 2556 154596427

•YACANAS.....156810901
SAN MARTIN 1 - *TRANCAS - Pref. (0381)*

TINGLADOS - ACCESORIOS

•CHAPERO.....t/f 4230165
DON BOSCO 1678

•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

•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 1295 tel 4004174
llanosmetal@hotmail.com

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

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

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

TORNERIAS

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

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

•EST. MINERO DEL NORTE.....tel 4811316
TENIENTE AUVIEUX 480 154759159
SAN ISIDRO DE LULES - Pref. (0381)
fedexolea@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
PJE. ARTURO ILLIA 120
ALDERETES

•JORGE AUDI.....t/f 4277136
MONTEAGUDO 2456

•KUNINO.....tel 4234266
DON BOSCO 2473

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

•RECTIFICADORA C Y P.....tel 4830074
AV. INDEPENDENCIA 2570 156048267
cyprectificaciones@hotmail.com

•TALLER VIAL.....t/f 4236875
LAVALLE 3055

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

•TORNE-TUC.....tel 4237433
CORONEL ZELAYA 611 156810427

•TORNERIA Y FRESADO TRIGUERO tel4234104
PASO DE LOS ANDES 781

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

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

TRACTORES REPARACION

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

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

•BARTOLOME BOBBA.....tel 4330040
CNEL. ZELAYA 642

•CARLINO HNOS. S.A......tel 4330311
AV. MITRE 349 t/f 4330946
carlinosa@arnet.com.ar

•CHINCARINI SRL.....t/f 4330846
SANTA FE 1777 t/f 4233202

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

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

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

•JORGE AUDI.....t/f 4277136
MONTEAGUDO 2456

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

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

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

•PAUL TRADDING SA.....tel 4320483
AV. ROCA 3893 tel 4330463
www.paultradding.com.ar
fblekwedel@paultradding.com.ar

•PERKINS REPUESTOS.....tel 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)*

•RECTIFICADORA C Y P.....tel 4830074
AV. INDEPENDENCIA 2570 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. COLON 828

•TALLERES SAN CAYETANO.....tel 4246576
MARINA ALFARO 1000

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

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

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

TRACTORES REPUESTOS

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

•AGRO INGENIERIA.....t/f 4226423
AV. CORONEL SUAREZ 387 tel 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

Exija Repuestos originales Massey Ferguson

TecnoAgro TUCUMAN

Luis S. Ferro s.a. - Alfredo Palacios 480 - Tucumán - Tel/Fax: (0381) 428-4400 (pbx)
tecnoagro@luissferro.com.ar - www.luissferro.com.ar

•CAMPODER S.R.L......t/f 4282034
AV. GOB. DEL CAMPO 918 t/f 4280218
www.campodersrl.com.ar
campodersrl@campodersrl.com.ar

•CARLINO HNOS. S.A......tel 4330311
AV. MITRE 349 t/f 4330946
carlinosa@arnet.com.ar

•CEMAR TRACTORES SRL.....tel 4224604
AV. AVELLANEDA 529 fax 4227347

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

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

•FACTOR - BAQUIA.....t/f 4260377
LAVALLE Y PJE CASEROS
BANDA DEL RIO SALI
dbenito@factorsa.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.
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 154965619
lacasadeltractor@arnet.com.ar

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

•MARIO REPUESTOS.....t/f 4247923
AV. ALEM 388

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

•MIPOL.....tel 4324848
AV. BELGRANO 1838 fax 4320501

•PAUL TRADDING SA.....tel 4320483
AV. ROCA 3893 tel 4330463
www.paultradding.com.ar
fblekwedel@paultradding.com.ar

•PERKINS REPUESTOS.....tel 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.....tel 4333376
AV. EJ. DEL NORTE 490 154013768

•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
tecnoagro@luissferro.com.ar

TRACTORES VENTA

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

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

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

•ARRIAZU AGRO SRL.....tel 422859 1
SAN MARTIN 1448
www.arriazuagro.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

•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

•CARLINO HNOS. S.A......tel 4330311
AV. MITRE 349 t/f 4330946
carlinosa@arnet.com.ar

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

•FACTOR - BAQUIA.....t/f 4260377
LAVALLE Y PJE CASEROS
BANDA DEL RIO SALI
dbenito@factorsa.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 TRADDING SA.....tel 4320483
AV. ROCA 3893 tel 4330463
www.paultradding.com.ar
fblekwedel@paultradding.com.ar

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

•PONTI AGRO.....----421688
JOAQUIN V. GONZALEZ 326 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
tecnoagro@luissferro.com.ar

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

•TRANSP. DON ALDO.....t/f 4260708
RUTA 9 Y RUTA PROV. 306 t/f 4261022
BANDA DEL RIO SALI

•TRANSP.Y 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

•INSAGRO-NUTRICION.....t/f 4257226
AV ACONQUIJA 1832 OF. 15 tel 4250028
YERBA BUENA
www.insagro-nutricion.com.ar
info@insagro-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)
agropecuarialules@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 t/f 4287991
atenor@arnetbiz.com.ar

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

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

salta (Prefijo 0387)

ACOPIO DE TABACO

•DIMON ARGENTINA SA.....tel 4241418
EST. ALVARADO RUTA N. 51 fax 4241425

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
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

AGROQUIMICOS

•AGRO FRONTERA.....tel----------
15684394 1
GUEMES (O) Y RUTA 34 - *METAN - Pref. (0387)*

•AGROFUTURO.....tel 4271036
AV. PARAGUAY 2520 tel 4271046
agrofuturosrl@arnet.com.ar

•AGROGÜEMES.....tel 4911636
ALBERDI 377 - GÜEMES

•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

•AGROQUÍMICA DEL VALLE.....t/f 4902152
GÜEMES S/N - *CERRILLOS*

•AGROQUIMICA.SANTA ROSA.....t/f 4912091
LEANDRO N ALEM 647
GRAL. GUEMES - Pref. (0387)

•AGROSERV. PAMPEANO.....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 155276666
www.atipa.com.ar
info@atipa.com.ar

•ATIPA (SUC DTO ANTA).....156006767
RUTA NUM 5 Y 30 - *DTO. ANTA - Pref. (0387)*

•ATIPA (SUC. EMBARCACIÓN.....154504961
RUTA 34 KM. 1350
EMBARCACIóN - 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

•EL CAMPO SA.....tel--481573
RUTA 34 KM. 998 tel 482844
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

•FEIJO SRL.....t/f 4215357
URQUIZA 1632 154037409
feijoinfo@uolsinectis.com.ar

•GRUPO AGROS (CIAGRO).....t/f 4231629
FCO. FERNANDEZ 1105
www.agrosoluciones.com.ar
salta@agrosoluciones.com.ar

•GUILLERMO E. CABANIUS.....t/f 4396682
ANZOATEGUI 353

•LOS LAZOS.....tel 4217870
ESPAÑA 819 155827321

•O.FRE.SER.....tel 4212368
GRAL. GÜEMES 1340 154469776

•OLMEDO AGROPECUARIA.....tel 481595
SAN MARTIN 1075
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

ALAMBRES - GAVIONES

•ALAMBRAR 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

•AGRONEGOCIOS LA MARCA.....t/f 4271348
AV. MIGUEL RAGONE 1281

•ATIPA.....tel 4272316
AV. PARAGUAY 2767 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 - Pref. (03877)

•CENTRO GANADERO SRL.....tel 494368
MAIPU Y TUCUMAN
LAS LAJITAS - Pref. (03877)

•CENTRO GANADERO SRL.....tel 4234596
AVDA. CHILE 1651

•DEPOSITO CHILE.....t/f 4231326
AV. CHILE 1408

•EQUIDIET.....155224668
AV ARTIGAS 25 - *SALTA - Pref. (0387)*

•FORRAJERIA EL BAGUAL.....tel 4310416
OLAVARRIA 896 fax 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
MAIPU 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 t/f 4219033
repuestos@suasnabarsa.com.ar

•SURCO NORTE S.H......tel 481946
SALTA 160
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
surconorte@yahoo.com.ar

BATERIAS

•BATERIA BOBES SRL.....tel 4221894
SAN JUAN 338

•BATERIAS EDNA.....t/f 4281951
AV. DURANONA S/N PIND
plombat_edna@salnet.com.ar

•JUAN JOSE ROJO.....t/f 423748
MAIPU 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
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
surconorte@yahoo.com.ar

BOLSAS-ENVASES-EMBALAJES

•AGROFER.....t/f 483100
QUINQUELA MARTIN 99 t/f 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

•AGUA'S.....t/f 4010558
AV. ENTRE RIOS 2199 154116891
aguassalta@infovia.com.ar

•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
comsalta@arnet.com.ar

•ECO SUELO.....tel 4231795
RONDEAU 998
ecosuelo_salta@hotmail.com

•FERRETERIA GAY.....tel 4225544
JUJUY 591 fax 4318899

•LESELEC ELECT. INDUST.....tel 4232663
ZABALA 117

•RICARDO DAVID MAQ......tel 4229075
SAN JUAN 123 t/f 4223919
ricardodavid@sinectis.com.ar

•SALTA PERFORACIONES.....t/f 4271489
AV. PARAGUAY 2558 t/f 4271259
saltaperforaciones@arnet.com.ar

•VELEZ LA BULONERA.....tel 4311399
PELLEGRINI 691

BOMBAS INYECTORAS

•DIESEL SUR.....tel 4234733
LIBERTAD 110

•FINOTTI DIESEL.....tel 4237880
DELFIN LEGUIZAMON 223

•LUCAS DIESEL.....tel 4234265
ZABALA 548

BULONERIAS

•BOLLINI S.A......tel 4233019
PELLEGRINI 811 tel 4235990
mbollini@cpsarg.com

•BULONERIA IRRAZABAL.....tel 4232237
INDEPENDENCIA 1117

•BULONERIA LA TUERCA.....tel 4233078
PELLEGRINI 888

•IMPLEMENTOS INDUSTRIAL.....t/f 4239700
AV. CHILE 1290

•JUAN JOSE ROJO.....t/f 423748
MAIPU 406
METAN - Pref. (03876)
juanrojo54@hotmail.com

•REPUESTERA NORTE.....t/f 420541
TUCUMAN OESTE 209
METAN - Pref. (03876)
repuesteranorte@arnet.com.ar

•VELEZ LA BULONERA.....tel 4311399
PELLEGRINI 691

CAÑOS-TUBOS-MANGUERAS

•AGUA'S.....t/f 4010558
AV. ENTRE RIOS 2199 154116891
aguassalta@infovia.com.ar

•BOLLINI S.A......tel 4233019
PELLEGRINI 811 tel 4235990
mbollini@cpsarg.com

•JUAN JOSE ROJO.....t/f 423748
MAIPU 406
METAN - Pref. (03876)
juanrojo54@hotmail.com

•REPUEST. EL PORTEZUELO.....t/f 4214321
PELLEGRINI 746

•TEC. ROGER ECKHARDT.....tel 4832325
RUTA 68 KM 171 - *CERRILLOS - Pref. (0387)*

•TUBONOR.....tel 4232941
AV. TAVELA 2750 tel 4234021

•TUBOS JUJUY.....tel 4321218
JUJUY 643 tel 4219811

CHAPAS

•HIERRONOR SALTA SRL.....tel 4231445
AV. PARAGUAY 1450

•INDU-METAL SRL.....tel 4238578
AV. CHILE 1449 fax 4236097

•PROMET.....tel 4234050
AV. CHILE 1680
www.prometsrl.com.ar
ventas@prometsrl.com.ar

CINTAS TRANSPORTADORAS

•ARMESTO - OTERO SRL.....t/f 4230793
JUJUY 856

•BOLLINI S.A......tel 4233019
PELLEGRINI 811 tel 4235990
mbollini@cpsarg.com

•IMPLEMENTOS INDUSTRIAL.....t/f 4239700
AV. CHILE 1290

•INDU-METAL SRL.....tel 4238578
AV. CHILE 1449 fax 4236097

•REPUEST. EL PORTEZUELO.....t/f 4214321
PELLEGRINI 746

COMBUSTIBLES AGRICOLAS

•COMBUSTIBLES DEL NORTE.....tel 4236555
AV. CHILE 1275
www.combustiblesdelnorte.com
info@cnorte.com.ar

•PETROANDINA SRL.....t/f 4283043
AV. ASUNCION 2881
petroandina@petroandina.com.ar

CORREAS AGRICOLAS

•AGROVIAL NORTE.....t/f 4230958
AV. CHILE 1515

•BOLLINI S.A......tel 4233019
PELLEGRINI 811 tel 4235990
mbollini@cpsarg.com

•JUAN JOSE ROJO.....t/f 423748
MAIPU 406 - *METAN - Pref. (03876)*
juanrojo54@hotmail.com

•MOTORTRAC SRL.....t/f 4233514
AV. CHILE 1385
ventas@motortrac.com.ar

•R-S-CH REPUESTOS.....t/f 4234465
TUCUMAN 873 t/f 4234628

•REPUEST. EL PORTEZUELO.....t/f 4214321
PELLEGRINI 746

•REPUESTERA NORTE.....t/f 420541
TUCUMAN OESTE 209 - *METAN - Pref. (03876)*
repuesteranorte@arnet.com.ar

•SURCO NORTE S.H......tel 481946
SALTA 160 - *ROS. DE LA FRONTERA - Pref (03876)*
surconorte@yahoo.com.ar

DESMONTES - MOVIM. SUELOS

•ECO SUELO SRL.....tel 4280888
RUTA 9 KM. 1592
www.ecosuelosalta.com.ar
ecosuelosrl@ecosuelosalta.com.ar

•HIDROPLUS SRL.....tel 4272142
AV. PARAGUAY 2194

•METALDUR.....tel 483271
QUINQUELA MARTIN 265 15662669
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
metalduragri@hotmail.com

ELECTRIFICACION RURAL

•FRAVAL SRL.....t/f 4262666
ALBERDI 1073

•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

•FERRETERIA GAY.....tel 4225544
JUJUY 591 fax 4318899

•METALURGICA EL CORDOBES.....t/f 4911515
RUTA 34 KM. 1135 155252775
GENERAL GUEMES - Pref. (0387)

EQUIPOS INDUST. VENTA

•BOLLINI S.A......tel 4233019
PELLEGRINI 811 tel 4235990
mbollini@cpsarg.com

•COMERCIAL SALTA.....t/f 4217743
PELLEGRINI 672 t/f 4217745
comsalta@arnet.com.ar

•RICARDO DAVID MAQ......tel 4229075
SAN JUAN 123 t/f 4223919
ricardodavid@sinectis.com.ar

EXPORTACION - IMPORTACION

•METALURGICA COLQUE.....t/f 4931110
JULIO A. ROCA 197
ROSARIO DE LERMA

FERRETERIAS INDUSTRIALES

•BOLLINI S.A......tel 4233019
PELLEGRINI 811 tel 4235990
mbollini@cpsarg.com

•COMERCIAL SALTA.....t/f 4217743
PELLEGRINI 672 t/f 4217745
comsalta@arnet.com.ar

•ECO SUELO.....tel 4231795
RONDEAU 998
ecosuelo_salta@hotmail.com

•FERRETERIA GAY.....tel 4225544
JUJUY 591 fax 4318899

•FRAVAL SRL.....t/f 4262666
ALBERDI 1073

•IMPLEMENTOS INDUSTRIAL.....t/f 4239700
AV. CHILE 1290

•PROMET.....tel 4234050
AV. CHILE 1680
www.prometsrl.com.ar
ventas@prometsrl.com.ar

FRENOS Y EMBRAGUES

•ECO SUELO.....tel 4231795
RONDEAU 998
ecosuelo_salta@hotmail.com

•EMBRAGUES SALTA.....t/f 4231795
RONDEAU 998
info@grupobarzola.com.ar

•JUAN JOSE ROJO.....t/f 423748
MAIPU 406
METAN - Pref. (03876)
juanrojo54@hotmail.com

GOMA CAUCHO ARTICULOS

•BOLLINI S.A......tel 4233019
PELLEGRINI 811 tel 4235990
mbollini@cpsarg.com

•GOMAS SALTA.....t/f 4218444
JUJUY 524 t/f 4218693

•PROMET.....tel 4234050
AV. CHILE 1680
www.prometsrl.com.ar
ventas@prometsrl.com.ar

•REPUEST. EL PORTEZUELO.....t/f 4214321
PELLEGRINI 746

HACIENDA REMATE-CONSIG.

•JOSE ANTONIO LLORENTE.....tel 4311186
LEGUIZAMON 465 t/f 4313175

•MADELAN - E. LANUSSE.....tel 4922521
DORREGO 1170 155820515

HIERRO - ACERO - METALES

•BOLLINI S.A......tel 4233019
PELLEGRINI 811 tel 4235990
mbollini@cpsarg.com

•FRAVAL SRL.....t/f 4262666
ALBERDI 1073

•HIERRONOR SALTA SRL.....tel 4231445
AV. PARAGUAY 1450

•PROMET.....tel 4234050
AV. CHILE 1680
www.prometsrl.com.ar
ventas@prometsrl.com.ar

HORTICULTURA INSUMOS

•AGROTECNICA.....t/f 4231777
AV. CHILE 1348

•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

INSTRUMENTAL DE MEDICION

•BOLLINI S.A......tel 4233019
PELLEGRINI 811 tel 4235990
mbollini@cpsarg.com

•IMPLEMENTOS INDUSTRIAL.....t/f 4239700
AV. CHILE 1290

INTERCAM. DE CALOR - ESTUFAS

•**ING. TADEO DAWIDOWICZ**.....tel 4911625
LOS NOGALES 112
STO. DOMINGO (PERICO) - Pref. (0388)
tadeo@jujuytel.com.ar

•METALURGICA COLQUE.....t/f 4931110
JULIO A. ROCA 197 - *ROSARIO DE LERMA*

LONAS - COBERTURAS

•ATENOR E HIJOS SRL.....t/f 4230140
AV. INDEPENDENCIA 748 tel 4260334

LUBRICANTES - FILTROS

•**COMBUSTIBLES DEL NORTE**.....tel 4236555
AV. CHILE 1275
www.combustiblesdelnorte.com
info@cnorte.com.ar

•LUBRICANTES SALTA SRL.....t/f 4230960
SANTA FE 762

•LUBRICENTRO ALVEAR.....tel 4221913
ALVEAR 50

•NORTE LUBRICANTES.....tel 4225586
JUJUY 242 tel 4320324

•**PETROANDINA SRL**.....t/f 4283043
AV. ASUNCION 2881
petroandina@petroandina.com.ar

•POLVER SRL.....t/f 4314761
ALVARADO 1499

•**REPUESTERA NORTE**.....t/f 420541
TUCUMAN OESTE 209 - *METAN - Pref. (03876)*
repuesteranorte@arnet.com.ar

MAQUINAS AGRIC. VENTA

•AGRICOLA FERMI SRL.....t/f 4010194
AV. PARAGUAY 1720 t/f 4010199

•AGRIFER.....tel--471505
INDEPENDENC. Y RUTA 34
EMBARCACION - Pref. (03878)

•**AGRO TRACCION**.....tel 4241171
ESPAÑA 113 - *EMBARCACION - Pref. (0387)*
agrotraccion@hotmail.com

•AGRO-CAL.....t/f --487074
RUTA 9, KM 1426 15666417
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

•**AGRO-CAL**.....15666417
GRAL. GUEMES 279 - *LAS LAJITAS - Pref. (03876)*
agrocal@yahoo.com.ar

•**AGROFER**.....t/f 483100
QUINQUELA MARTIN 99 t/f 481640
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
www.agrofer.com.ar
gerencia@agrofer.com.ar

•**AGROQUIM. SAN LORENZO**.....tel 4231620
AV. CHILE 1231 tel 4231793
www.agrosanlorenzo.com.ar
info@agrosanlorenzo.com.ar

•AGV MAQUINARIA SRL.....tel 4285353
AV ASUNCION 1850 tel 4282723

•AGV MAQUINARIA SRL SUC.....tel--420777
RUTA 34/9 KM 1458 - *METAN - Pref. (03876)*

•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

•**CIMSA.**.....tel 4271921
AV. PARAGUAY 2536 tel 4271922
cimsa@cimsa-salta.com.ar

•CONCES. NORTE-GIORGI.....tel--481241
QUINQUELA MARTIN 199
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

•**CORNEJO ROVALETTI**.....tel 4234270
AV. CHILE 1720 tel 4233753
lurovaletti@gmail.com

•**DEZ-AGROVIAL**.....tel 4235987
LOS LANCEROS 1490 156855463
www.dezagrovial.com.ar
dezagrovialsalta@gmail.com

•LA AGRICOLA DEL NORTE.....t/f --422267
JOSE M. ESTRADA 1093 15663361
METAN - Pref. (03876)

•**METALDUR**.....tel 483271
QUINQUELA MARTIN 265 15662669
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
metalduragri@hotmail.com

•METALURGICA EL CORDOBES ....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)
repuestosembarcacion@motortrac.com.ar

•**MOTORTRAC SRL.**.....tel 422333
AV. SAN MARTIN S/N
J. V. GONZALEZ - Pref. (03877)
administracionjvg@motortrac.com.ar

•**NORTE MAQUINARIAS SRL**.....t/f 424331
RUTA 34/9, KM. 1458,9 t/f 422661
METAN - Pref. (03876)
nortemaquinarias@arnet.com.ar

•**PICABUEY SRL**.....tel 4270404
AV. PARAGUAY 2880 tel 4270421
www.picabueysrl.com.ar
fgutierrez@picabueysrl.com.ar

•**REPUESTERA NORTE**.....t/f 420541
TUCUMAN OESTE 209 - *METAN - Pref. (03876)*
repuesteranorte@arnet.com.ar

•**ROMASIX**.....t/f 4238590
J. CASTELLANOS 1002

•**SURCO NORTE S.H.**.....tel 481946
SALTA 160
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
surconorte@yahoo.com.ar

•**TULA REPUEST. AGRIC.**.....t/f 483611
9 DE JULIO Y ALBERDI 15459079
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
tularaul@hotmail.com

MAQUINAS AGRIC.REPARAC.

•AGRO-CAL.....t/f --487074
RUTA 9, KM 1426 15666417
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

•**AGRO-CAL**.....15666417
GRAL. GUEMES 279
LAS LAJITAS - Pref. (03876)
agrocal@yahoo.com.ar

•AGRODIESEL ARGENTINO.....15551031
QUINQUELA MARTIN 10
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

•AGROVIAL NORTE.....t/f 4230958
AV. CHILE 1515

•AGV MAQUINARIA SRL.....tel 4285353
AV ASUNCION 1850 tel 4282723

•AGV MAQUINARIA SRL SUC.....tel--420777
RUTA 34/9 KM 1458 - *METAN - Pref. (03876)*

•**CIA MERCANTIL AGRICOLA**.....t/f 4231700
AV. PARAGUAY 1899 t/f 4231722
www.ciamercantil.com.ar
ciamercantil@ciamercantil.com.ar

•**CIMSA.**.....tel 4271921
AV. PARAGUAY 2536 tel 4271922
cimsa@cimsa-salta.com.ar

•CONCES. NORTE-GIORGI.....tel--481241
QUINQUELA MARTIN 199
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

•**CORNEJO ROVALETTI**.....tel 4234270
AV. CHILE 1720 tel 4233753
lurovaletti@gmail.com

•**DEZ-AGROVIAL**.....tel 4235987
LOS LANCEROS 1490 156855463
www.dezagrovial.com.ar
dezagrovialsalta@gmail.com

•LA AGRICOLA DEL NORTE.....t/f --422267
JOSE M. ESTRADA 1093 15663361
METAN - Pref. (03876)

•**METALDUR**.....tel 483271
QUINQUELA MARTIN 265 15662669
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
metalduragri@hotmail.com

•METALURGICA EL CORDOBES ....t/f 4911515
RUTA 34 KM. 1135 155252775
GENERAL GUEMES - Pref. (0387)

•**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

•**REPUESTERA NORTE**.....t/f 420541
TUCUMAN OESTE 209 - *METAN - Pref. (03876)*
repuesteranorte@arnet.com.ar

•**ROMASIX**.....t/f 4238590
J. CASTELLANOS 1002

•**TULA REPUEST. AGRIC.**.....t/f 483611
9 DE JULIO Y ALBERDI 15459079
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
tularaul@hotmail.com

MAQUINAS AGRIC.REPUESTOS

•AGRICOLA FERMI SRL.....t/f 4010194
AV. PARAGUAY 1720 t/f 4010199

•AGRIFER.....tel--471505
INDEPENDENC. Y RUTA 34
EMBARCACION - Pref. (03878)

•**AGRO TRACCION**.....tel 4241171
ESPAÑA 113 - *EMBARCACION - Pref. (0387)*
agrotraccion@hotmail.com

•AGRO-CAL.....t/f --487074
RUTA 9, KM 1426 15666417
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

•**AGROFER**.....t/f 483100
QUINQUELA MARTIN 99 t/f 481640
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
www.agrofer.com.ar
gerencia@agrofer.com.ar

•AGROVIAL NORTE.....t/f 4230958
AV. CHILE 1515

•AGV MAQUINARIA SRL.....tel 4285353
AV ASUNCION 1850 tel 4282723

•AGV MAQUINARIA SRL SUC.....tel--420777
RUTA 34/9 KM 1458 - *METAN - Pref. (03876)*

•**CIA MERCANTIL AGRICOLA**.....t/f 4231700
AV. PARAGUAY 1899 t/f 4231722
www.ciamercantil.com.ar
ciamercantil@ciamercantil.com.ar

•**CIMSA.**.....tel 4271921
AV. PARAGUAY 2536 tel 4271922
cimsa@cimsa-salta.com.ar

•CONCES. NORTE-GIORGI.....tel--481241
QUINQUELA MARTIN 199
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

•**CORNEJO ROVALETTI**.....tel 4234270
AV. CHILE 1720 tel 4233753
lurovaletti@gmail.com

•**DEZ-AGROVIAL**.....tel 4235987
LOS LANCEROS 1490 156855463
www.dezagrovial.com.ar
dezagrovialsalta@gmail.com

•DIESEL GONZA.....tel 4235280
RONDEAU 1288

•**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 AGRICOLA DEL NORTE.....t/f --422267
JOSE M. ESTRADA 1093 15663361
METAN - Pref. (03876)

•**LIMAGRI**.....tel 494212
AV. CANADA S/N - *LAS LAJITAS - Pref. (03877)*
limagri_siembra@hotmail.com

•**LIMAGRI.**
AV. SAN MARTIN 800 - *JOAQUIN V. GONZALEZ*

•**MOTORTRAC SRL**.....t/f 4233514
AV. CHILE 1385
ventas@motortrac.com.ar

•**R-S-CH REPUESTOS**.....t/f 4234465
TUCUMAN 873 t/f 4234628

•**SURCO NORTE S.H.**.....tel 481946
SALTA 160 - *ROS. DE LA FRONTERA - Pref (03876)*
surconorte@yahoo.com.ar

•TEC. ROGER ECKHARDT.....tel 4832325
RUTA 68 KM 171 - *CERRILLOS - Pref. (0387)*

•**TULA REPUEST. AGRIC.**.....t/f 483611
9 DE JULIO Y ALBERDI 15459079
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
tularaul@hotmail.com

METALURGICAS

•**CORNEJO ROVALETTI**.....tel 4234270
AV. CHILE 1720 tel 4233753
lurovaletti@gmail.com

•INDU-METAL SRL.....tel 4238578
AV. CHILE 1449 fax 4236097

•**METALDUR**.....tel 483271
QUINQUELA MARTIN 265 15662669
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
metalduragri@hotmail.com

MOTORES ELECTRICOS

•**AGUA'S**.....t/f 4010558
AV. ENTRE RIOS 2199 154116891
aguassalta@infovia.com.ar

•ARMESTO - OTERO SRL.....t/f 4230793
JUJUY 856

•**BOLLINI S.A.**.....tel 4233019
PELLEGRINI 811 tel 4235990
mbollini@cpsarg.com

•BOMBAS Y MOTORERS SRL.....t/f 4211507
20 DE FEBRERO 492

•**COMERCIAL SALTA**.....t/f 4217743
PELLEGRINI 672 t/f 4217745
comsalta@arnet.com.ar

•**ECO SUELO**.....tel 4231795
RONDEAU 998
ecosuelo_salta@hotmail.com

•**RICARDO DAVID MAQ.**.....tel 4229075
SAN JUAN 123 t/f 4223919
ricardodavid@sinectis.com.ar

NEUMATICOS

•**ACCESO NORTE.**.....tel 4220114
JUJUY 623
accesosuc@arnet.com.ar

•CAPIAR NEUMATICOS.....tel 4233318
ZABALA 374

•CINCOTTA.....tel 4310836
PELLEGRINI 377 fax 4310828

•CINCOTTA-MARTINEZ.....tel 4235523
AV. CHILE 1301

•GOMERIA 20 DE FEBRERO.....tel--482388
20 DE FEBRERO 1165
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

•LORENZO LA ROCCA.....tel 4310886
PELLEGRINI 459 fax 4311036

•**NEUMATICOS DEL VALLE,**.....t/f 4012222
MENDOZA 956 t/f 4014444
jorgecanepa@arnet.com.ar

OLEOHIDRAULICAS

•**JUAN JOSE ROJO**.....t/f 423748
MAIPU 406 - *METAN - Pref. (03876)*
juanrojo54@hotmail.com

•**MOTORTRAC SRL**.....t/f 4233514
AV. CHILE 1385
ventas@motortrac.com.ar

•OLEOHIDRAULICA SALTA.....tel 4234508
PELLEGRINI 922 tel423 1244

•**SURCO NORTE S.H.**.....tel 481946
SALTA 160
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
surconorte@yahoo.com.ar

•**VALENTIN ALTOBELLI**.....tel 4212078
AV.TAVELLA 2550 t/f 4311401

PERFORACIONES

•**AGUA'S**.....t/f 4010558
AV. ENTRE RIOS 2199 154116891
aguassalta@infovia.com.ar

•**CONHIDRO SRL**.....t/f 4251302
ANGEL PACHECO 1219
B. CIUDAD DEL MILAGRO
www.conhidro.com.ar
conhidro@arnet.com.ar

•**ECO SUELO SRL**.....tel 4280888
RUTA 9 KM. 1592
www.ecosuelosalta.com.ar
ecosuelosrl@ecosuelosalta.com.ar

•GEOTEC.....t/f 4392412
LOS CARDONES 698

•HIDROPLUS SRL.....tel 4272142
AV. PARAGUAY 2194

•**SALTA PERFORACIONES**.....t/f 4271489
AV. PARAGUAY 2558 t/f 4271259
saltaperforaciones@arnet.com.ar

PLASTICOS AGRICOLAS

•**AGROFER**.....t/f 483100
QUINQUELA MARTIN 99 t/f 481640
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
www.agrofer.com.ar
gerencia@agrofer.com.ar

•**AGROQUIM. SAN LORENZO**.....tel 4231620
AV. CHILE 1231 tel 4231793
www.agrosanlorenzo.com.ar
info@agrosanlorenzo.com.ar

•**AGUA'S**.....t/f 4010558
AV. ENTRE RIOS 2199 154116891
aguassalta@infovia.com.ar

•ATENOR E HIJOS SRL.....t/f 4230140
AV. INDEPENDENCIA 748 tel 4260334

•**GRUPO AGROS (CIAGRO)**.....t/f 4231629
FCO. FERNANDEZ 1105
www.agrosoluciones.com.ar
salta@agrosoluciones.com.ar

•**REPUESTERA NORTE**.....t/f 420541
TUCUMAN OESTE 209 - *METAN - Pref. (03876)*
repuesteranorte@arnet.com.ar

POSTES - TRANQUERAS

•ALAMBRAR 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

•**MADERERA ROSARIO**.....15441420
AV. PALAU 150
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
ingcej@hotmail.com

PREMOLDEADOS

•**TULA REPUEST. AGRIC.**.....t/f 483611
9 DE JULIO Y ALBERDI 15459079
ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
tularaul@hotmail.com

PULVERIZACION SERVICIO DE

•AGRO FRONTERA cel 156843941
GUEMES (O) Y RUTA 34
METAN - Pref. (0387)

RADIOCOMUNICACIONES

•HG COMUNICACIONES SRL.....tel 4312000
BOLIVAR 557 fax 4317733

•MICROCOM SRL.....tel 4234096
SAN FELIPE Y SGO. 975

•TE Y S TELECOMUNICAC.....tel 4280710
HIP. IRIGOYEN 1063

ATENOR

- EMBOLSAR
- CUBRIR
- ATAR
- EMBALAR
- PALETIZAR
- SEGURIDAD INDUSTRIAL

Insumos para el Agro y la Industria

IPESA

RIO CHICO S.A.

Wenco

ALPARGATAS

CARAN

Pampero

3M

INDUMENTARIA PROFESIONAL
OMBU
GRAFA

PANPACK S.A.

MSA

Tucumán: Junín 486 - S. M. de Tucumán - Tel/Fax (0381) 422-1727/4476/0937
e-mail: ventas@atenor.com.ar
Av. Gobernador del Campo 620 - Tel/Fax (0381) 4287990 / 7991

MADERERA ROSARIO

MADERAS - MANGAS - TRANQUERAS
MACHIMBRES - TIRANTES -HERRAJES
ABRASIVOS - ADHESIVOS - TERCIADAS
CHAPADUR - FIBROFACIL - ABERTURAS
HERRAMIENTAS

Av. Palau 150 - 4190 - Rosario de la Frontera - Salta
Cel. (03876) 15441420 - ingcej@hotmail.com

Concesionario Pauny

SERVICIO POSTVENTA
Y REPUESTOS

DEZ-AGROVIAL-SALTA

Los Lanceros 1490 - Radio Splendid Nº625 Bº Intersindical - 4400 Salta
Tel. 0387 4235987 / 156855463 - dezagrovialsalta@gmail.com - www.dezagrovial.com.ar

RECTIFICACION DE MOTORES

- **MOTORTRAC SRL** ..... t/f 4233514
  AV. CHILE 1385
  ventas@motortrac.com.ar
- **RECTIFICAC. CARTRACK** ..... tel 4314978
  TALCAHUANO 236 154140051
- **RECTIFICACIONES 0KM** ..... t/f 4314416
  SAN JUAN 1540
  okm@sinectis.com.ar

REFRIGERACION INDUSTRIAL

- MAGUFER SA ..... t/f 4396359
  LAS ROSAS 560

RIEGO EQUIPOS E INSUMOS

- **AGROQUIM. SAN LORENZO** ..... tel 4231620
  AV. CHILE 1231 tel 4231793
  www.agrosanlorenzo.com.ar
  info@agrosanlorenzo.com.ar
- **AGROQUÍMICA DEL VALLE** ..... t/f 4902152
  GUEMES S/N - *CERRILLOS*
- **AGUA'S** ..... t/f 4010558
  AV. ENTRE RIOS 2199 154116891
  aguassalta@infovia.com.ar
- **CORNEJO ROVALETTI** ..... tel 4234270
  AV. CHILE 1720 tel 4233753
  lurovaletti@gmail.com
- **ECORIEGO** ..... t/f 4319274
  JUNIN 506 154023495
  lestevez@arnet.com.ar
- O.FRE.SER ..... tel 4212368
  GRAL. GUEMES 1340 154469776

RULEMANES

- ALBERTO KABALA RODAMIE ..... tel 4232822
  TUCUMAN 875
- **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
- MA-TA SALTA SA ..... t/f 4232590
  PELLEGRINI 882
- **RULEMANES SALTA SRL** 15461415
  SAN MARTIN 780
  J.V.GONZALEZ - Pref. (03877)
  rulemanessalta@arnetbiz.com.ar
- **RULEMANES SALTA SRL** ..... t/f 4314781
  PELLEGRINI 649 t/f 4310884
  rulsalta@arnet.com.ar

SEGURIDAD-HIGIENE INDUST.

- ATENOR E HIJOS SRL ..... t/f 4230140
  AV. INDEPENDENCIA 748 tel 4260334
- **BOLLINI S.A.** ..... tel 4233019
  PELLEGRINI 811 tel 4235990
  mbollini@cpsarg.com
- **COMERCIAL SALTA** ..... t/f 4217743
  PELLEGRINI 672 t/f 4217745
  comsalta@arnet.com.ar
- FERRETERIA GAY ..... tel 4225544
  JUJUY 591 fax 4318899
- IMPLEMENTOS INDUSTRIAL ..... t/f 4239700
  AV. CHILE 1290
- MATAFUEGOS SALTA SRL ..... tel 4211093
  SAN MARTIN 615 tel 4310543
- REPUEST. EL PORTEZUELO ..... t/f 4214321
  PELLEGRINI 746

SEMILLAS

- AGRO FRONTERA cel 156843941
  GUEMES (O) Y RUTA 34 - *METAN - Pref. (0387)*
- **AGROFUTURO** ..... tel 4271036
  AV. PARAGUAY 2520 tel 4271046
  agrofuturosrl@arnet.com.ar
- AGRONEGOCIOS LA MARCA ..... t/f 4271348
  AV. MIGUEL RAGONE 1281
- **AGROQUIM. SAN LORENZO** ..... tel 4231620
  AV. CHILE 1231 tel 4231793
  www.agrosanlorenzo.com.ar
  info@agrosanlorenzo.com.ar
- **AGROQUÍMICA DEL VALLE** ..... t/f 4902152
  GUEMES S/N - *CERRILLOS*
- AGROQUIMICA.SANTA ROSA ..... t/f 4912091
  LEANDRO N ALEM 647
  GRAL. GUEMES - Pref. (0387)
- **AGROSERV. PAMPEANO** 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 155276666
  www.atipa.com.ar
  info@atipa.com.ar
- **COMBUSTIBLES DEL NORTE** ..... tel 4236555
  AV. CHILE 1275
  www.combustiblesdelnorte.com
  info@cnorte.com.ar
- **DEPOSITO CHILE** ..... t/f 4231326
  AV. CHILE 1408
- EL CAMPO SA ..... tel-- 481573
  RUTA 34 KM. 998 tel 482844
  ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
- **GRUPO AGROS (CIAGRO)** ..... t/f 4231629
  FCO. FERNANDEZ 1105
  www.agrosoluciones.com.ar
  salta@agrosoluciones.com.ar
- LOS LAZOS ..... tel 4217870
  ESPAÑA 819 155827321
- **PAN SEMILLAS** ..... tel 4317041
  URQUIZA 1502
  pansemillas@arnet.com.ar
- **SEMILLERO ROSARITO** ..... t/f 4931566
  FINCA LA GRIMANESA t/f 4269181
  ROSARIO DE LERMA
- **SEMILLERO SMS** ..... t/f 420108
  RUTA NAC. 34 KM. 1459 tel 420052
  METAN - Pref. (03876)
  msastre@mvirtual.com.ar

SIEMBRA DE GRANOS SERVIC.

- ANTONIO SORAIRE ..... tel-- 481660
  20 DE FEBRERO 1068
  ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)

SILOS CONSTRUC-VENTA

- **AGROFER** ..... t/f 483100
  QUINQUELA MARTIN 99 t/f 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

TINGLADOS - ACCESORIOS

- INDU-METAL SRL ..... tel 4238578
  AV. CHILE 1449 fax 4236097

TORNERIAS

- INDU-METAL SRL ..... tel 4238578
  AV. CHILE 1449 fax 4236097

TRACTORES REPARACION

- AGRODIESEL ARGENTINO 15551031
  QUINQUELA MARTIN 10
  ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
- AGROVIAL NORTE ..... t/f 4230958
  AV. CHILE 1515
- AGV MAQUINARIA SRL ..... tel 4285353
  AV ASUNCION 1850 tel 4282723
- AGV MAQUINARIA SRL SUC ..... tel-- 420777
  RUTA 34/9 KM 1458 - *METAN - Pref. (03876)*
- **CIA MERCANTIL AGRICOLA** ..... t/f 4231700
  AV. PARAGUAY 1899 t/f 4231722
  www.ciamercantil.com.ar
  ciamercantil@ciamercantil.com.ar
- **CIMSA.** ..... tel 4271921
  AV. PARAGUAY 2536 tel 4271922
  cimsa@cimsa-salta.com.ar
- FINOTTI DIESEL ..... tel 4237880
  DELFIN LEGUIZAMON 223
- **MOTORTRAC SRL** ..... t/f 4233514
  AV. CHILE 1385
  ventas@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

TRACTORES REPUESTOS

- AGRICOLA FERMI SRL ..... t/f 4010194
  AV. PARAGUAY 1720 t/f 4010199
- AGROVIAL NORTE ..... t/f 4230958
  AV. CHILE 1515
- AGV MAQUINARIA SRL ..... tel 4285353
  AV ASUNCION 1850 tel 4282723
- AGV MAQUINARIA SRL SUC ..... tel-- 420777
  RUTA 34/9 KM 1458 - *METAN - Pref. (03876)*
- **CIA MERCANTIL AGRICOLA** ..... t/f 4231700
  AV. PARAGUAY 1899 t/f 4231722
  www.ciamercantil.com.ar
  ciamercantil@ciamercantil.com.ar
- **CIMSA.** ..... tel 4271921
  AV. PARAGUAY 2536 tel 4271922
  cimsa@cimsa-salta.com.ar
- **DEZ-AGROVIAL** ..... tel 4235987
  LOS LANCEROS 1490 156855463
  www.dezagrovial.com.ar
  dezagrovialsalta@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
- **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)
  repuestosembarcacion@motortrac.com.ar
- **MOTORTRAC SRL** ..... tel 422333
  AV. SAN MARTIN S/N - *J. V. GONZALEZ - (03877)*
  administracionjvg@motortrac.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 - *ROS. 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
  INDEPENDENC. Y RUTA 34
  EMBARCACION - Pref. (03878)
- AGRO-CAL ..... t/f -- 487074
  RUTA 9, KM 1426 15666417
  ROSARIO DE LA FRONTERA - Pref. (03876)
- **AGRO-CAL** 15666417
  GRAL. GUEMES 279 - *LAS LAJITAS - Pref. (03876)*
  agrocal@yahoo.com.ar
- AGV MAQUINARIA SRL ..... tel 4285353
  AV ASUNCION 1850 tel 4282723
- AGV MAQUINARIA SRL SUC ..... tel-- 420777
  RUTA 34/9 KM 1458 - *METAN - Pref. (03876)*
- BRIMA ..... tel-- 471350
  AV. ESPANA 511 - *EMBARCACION - Pref. (03878)*
- **CIA MERCANTIL AGRICOLA** ..... t/f 4231700
  AV. PARAGUAY 1899 t/f 4231722
  www.ciamercantil.com.ar
  ciamercantil@ciamercantil.com.ar
- **CIMSA.** ..... tel 4271921
  AV. PARAGUAY 2536 tel 4271922
  cimsa@cimsa-salta.com.ar
- **DEZ-AGROVIAL** ..... tel 4235987
  LOS LANCEROS 1490 156855463
  www.dezagrovial.com.ar
  dezagrovialsalta@gmail.com
- **FINNING CAT** ..... t/f 4270647
  AV. PARAGUAY 2262 t/f 4270648
  www.finning.com.ar
- METALURGICA EL CORDOBES .... t/f 4911515
  RUTA 34 KM. 1135 - *GRAL. GUEMES* 155252775
- **MOTORTRAC SRL** ..... t/f 4233514
  AV. CHILE 1385
  ventas@motortrac.com.ar
- **MOTORTRAC SRL.** ..... t/f 471618
  R. NAC. 34 Y AV ESPANA
  EMBARCACION - Pref. (03878)
  repuestosembarcacion@motortrac.com.ar
- **MOTORTRAC SRL.** ..... tel 422333
  AV. SAN MARTIN S/N - *J. V. GONZALEZ - (03877)*
  administracionjvg@motortrac.com.ar
- **NORTE MAQUINARIAS SRL** ..... t/f 42433 1
  RUTA 34/9, KM. 1458,9 t/f 422661
  METAN - Pref. (03876)
  nortemaquinarias@arnet.com.ar
- **PICABUEY SRL** ..... tel 4270404
  AV. PARAGUAY 2880 tel 4270421
  www.picabueysrl.com.ar
  fgutierrez@picabueysrl.com.ar

TRANSPORTE EMPRESAS DE

- EXPRESO COR TUC ..... t/f 4282808
  AV. JOSE DE ARTIGAS 250 t/f 4280676
- LA SEVILLANITA ..... tel 4313231
  AV DURANONA 405 tel 4315178
- TRANSPORTE GONZALEZ ..... t/f 4282808
  AV. ARTIGAS 250
- TRANSPORTE VIDAL ..... tel 4311439
  TALCAHUANO 236

VETERINARIAS

- **AGROQUÍMICA DEL VALLE** ..... t/f 4902152
  GUEMES S/N - *CERRILLOS*
- **CENTRO GANADERO SRL** ..... tel 422285
  AV. SAN MARTIN 700 - *J. V. GONZALEZ - (03877)*
- **CENTRO GANADERO SRL** ..... tel 494368
  MAIPU Y TUCUMAN
  LAS LAJITAS - Pref. (03877)
- **CENTRO GANADERO SRL** ..... tel 4234596
  AVDA. CHILE 1651
- FORRAJERIA EL BAGUAL ..... tel 4310416
  OLAVARRIA 896 fax 4223858
- **GRUPO AGROS (CIAGRO)** ..... t/f 4231629
  FCO. 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

VIVEROS

- ARMESTO - OTERO SRL ..... t/f 4230793
  JUJUY 856

"ACERCANDO CALIDAD EN SEMILLAS"

PAN Semillas · Seeds

Cultivos extensivos e intensivos
Pasturas subtropicales
Híbridos en general

TECNOPASTO
AGROEMPRESA COLON
Forratec

Urquiza 1502 - (4400) Salta - Tel. (0387) 4317041
E-mail: pansemillas@arnet.com.ar
www.pansemillas.com.ar

santiago del estero (Prefijo 0385)

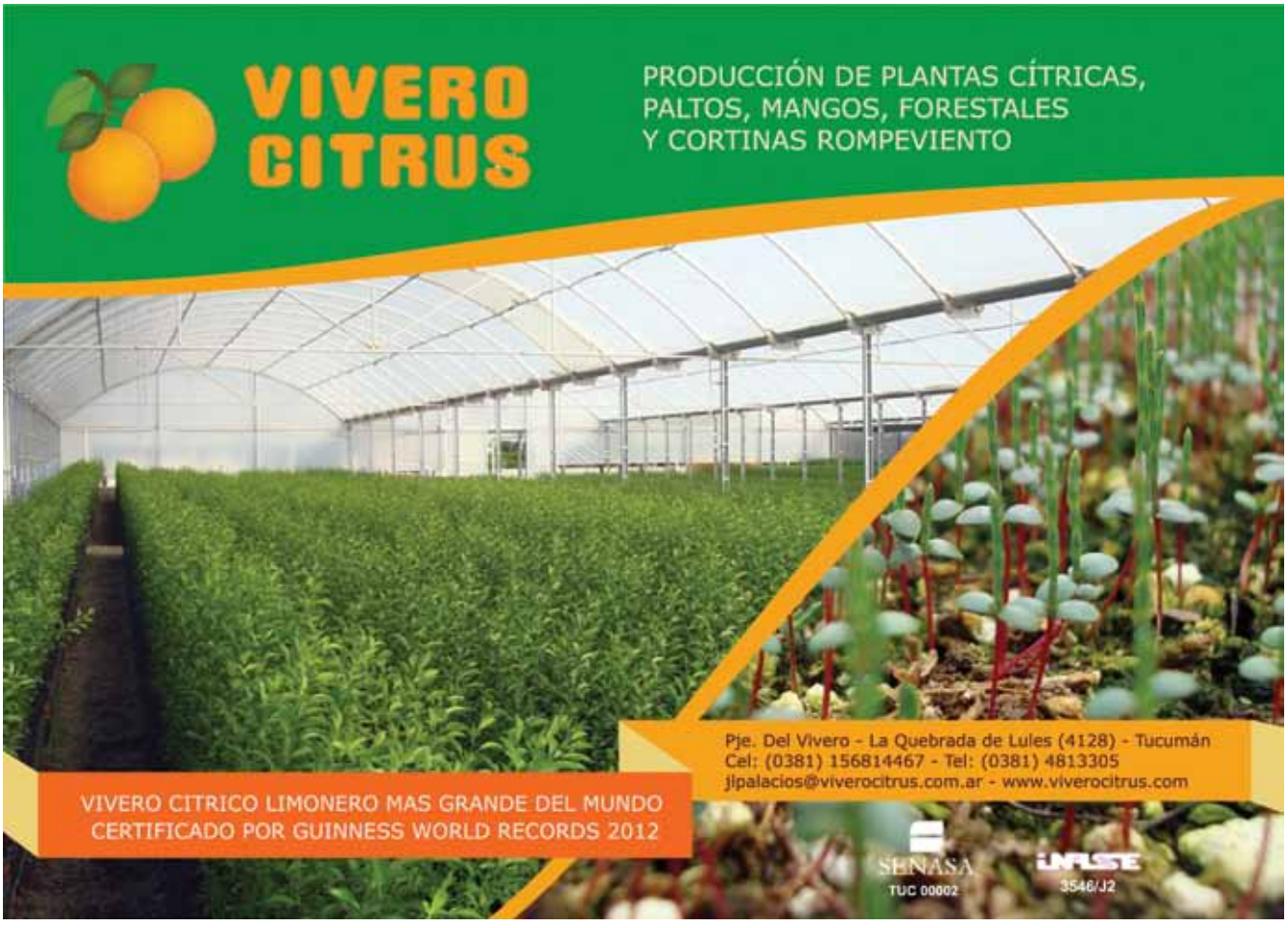
AGROQUIMICOS

- 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)
  www.petroban.com.ar

- PITA SAAVEDRA ..... tel 4270067
  CASSAFFOUSTH 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)
  www.robertochelala.com.ar
  rchelala@robertochelala.com.ar

CamPoder
S.R.L.
Un Sólido Respaldo para su Campo
ENTREGA ASEGURADA
18 años de trayectoria en el medio
avalan nuestro prestigio y servicio
Créditos con Interés Bonificado
en nuestros productos Nacionales.
PAUNY
Con Corazón Cummins
SERIE EVO
PIONEER
A DuPont Company
STIHL
Maizco
Cabezales y Rotoenfardadoras
ERCA
Sembradoras
INDUJOR
MAQUINAS AGRICOLAS Y AUTOPARTES
ASCANELLI
POLARIS
Cuatriciclos
PAMPERO
FABRICA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS
Av. Gobernador del Campo 918 - (4000) San Miguel de Tucumán - Tel/Fax: (0381) 428-2034/0218 - campodersrl@campodersrl.com.ar


VIVERO CITRUS
PRODUCCIÓN DE PLANTAS CÍTRICAS,
PALTOS, MANGOS, FORESTALES
Y CORTINAS ROMPEVIENTO
Pje. Del Vivero - La Quebrada de Lules (4128) - Tucumán
Cel: (0381) 156814467 - Tel: (0381) 4813305
jlpalacios@viverocitrus.com.ar - www.viverocitrus.com
VIVERO CITRICO LIMONERO MAS GRANDE DEL MUNDO
CERTIFICADO POR GUINNESS WORLD RECORDS 2012
SENASA
TUC 00002
INASE
3546/J2

•**ROBERTO CHELALA**.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - *FERNANDEZ - Pref. (0385)*
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•SAFICO.....tel 4274292
RUTA 5 KM 1,7 - *LA BANDA*

•SOL AGROPECUARIA .....t/f 4274359
A. DEL VALLE 937 - *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 (S) 342 t/f 4226022

ALIMENTOS BALANCEADOS

•DURAN SEMILLAS.....155948785
INDEPENDENCIA 1546

•NEME ALEJANDRO .....t/f 4270032
LAPRIDA 126 - *LA BANDA*

•PITA SAAVEDRA.....tel 4270067
CASSAFFOUSTH 346 - *LA BANDA - Pref. (0385)*

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*
anpafa@teletel.com.ar

•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)*
www.petroban.com.ar
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)
www.petroban.com.ar
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

•**METALURGICA DORREGO**.....t/f 4271121
ARIST. DEL VALLE 1853 - *LA BANDA* tel 4277871
metalurgicadorrego@hotmail.com.ar

•SANTIAGO ALAMBRES .....tel 4212241
AV. COLON (S) 342 t/f 4226022

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 (S) 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)*
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

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

COSECHA DE ALGODON-SERV

•**PREMOLDEADOS GARCIA**.....t/f 4271113
RUTA 51 S/N (SALTA PRO) 155959076
LA BANDA - Pref. (0385)

•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*
anpafa@teletel.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

•**ROBERTO CHELALA**.....tel 421590
RUTA NAC. 98 (EX. SHELL) t/f 421591
BANDERA - Pref. (03857)
www.robertochelala.com.ar

•**ROBERTO CHELALA**.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - *FERNANDEZ - Pref. (0385)*
www.robertochelala.com.ar

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

FERRETERIAS 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

•FERRETERIA 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

•OSCAR FRENOS Y EMBRAG.....t/f 4273125
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

•**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)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•**ROBERTO CHELALA**.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - *FERNANDEZ - Pref. (0385)*
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

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
casadelfiltrosgo@hotmail.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 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)
www.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)*
agricolagarciaquimili@hotmail.com

•**AGROPECUARIA BANDERA**.....t/f 421268
AV. D L AGRICULT. S/N 15675664
BANDERA - Pref. (03857)
agropecuariabandera@hotmail.com

•**EL BANDEÑO**.....t/f 4278695
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 MAIPU - *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)
www.robertochelala.com.ar

•**ROBERTO CHELALA**.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - *FERNANDEZ - Pref. (0385)*
www.robertochelala.com.ar

•TALL. METALURG. BISIG.....tel--411272
SARMIENTO 226 - *FERNANDEZ*

•TINAGRO.....tel--421026
SAN MRTIN 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)*
agricolagarciaquimili@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 BANDEÑO**.....t/f 4278695
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 MAIPU - *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)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•**ROBERTO CHELALA**.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - *FERNANDEZ - Pref. (0385)*
www.robertochelala.com.ar

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)*
agricolagarciaquimili@hotmail.com

•**AGROPECUARIA BANDERA**.....t/f 421268
AV. D L AGRICULT. S/N 15675664
BANDERA - Pref. (03857)
agropecuariabandera@hotmail.com

•AL MAQUIN. Y REPUEST. .....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 BANDEÑO**.....t/f 4278695
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 ACUÑA.....tel 4272851
L. N. ALEM 475 - *LA BANDA*

•**LA HERRADURA SRL**.....tel 422237
MITRE Y MAIPU - *BANDERA - Pref. (0385)*
laherradura@norfe.net.ar

Santiago Filtros
Representante Exclusivo de LANSS FILTROS
VENTA DIRECTA DE FABRICA • LINEA COMPLETA DE FILTROS
Camiones - Colectivos - Máquinas Viales - Camionetas - Tractores - Automóviles
Irigoyen 776 - Tel. 421 7421 / Cel.: 0385 - 154091593 - 4200 Santiago del Estero
Sucursal: Aristóbulo del Valle 744 - Tel. 0385 - 4270171 - 4300 La Banda
E-mail: santiagofiltro@yahoo.com.ar

VITTAR REPUESTOS
Tractores

MASSEY FERGUSON · SOMECA · DEUTZ · PAUNY ZANELLO · FIAT
Hipólito Irigoyen 736 - (4200) Sgo. del Estero
Tel/Fax: 0385-4219456 - E-mail: vittar_rep@hotmail.com

•**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)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•**ROBERTO CHELALA.**.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - *FERNANDEZ - Pref. (0385)*
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•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. SAENZ PEÑA 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 PEÑA 1106 t/f 4215980

•**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
jorgecanepa@arnet.com.ar

•**PEREZ CURBELO.**.....t/f 4310382
AV. BELGRANO (S) 3410 t/f 4310412
perezcurbelohnos@arnet.com.ar

OLEOHIDRAULICAS

•HIDRAUL.BANDA OLEOHID. .....tel 4278582
AV. ARISTO DEL VALLE 827 154891221
LA BANDA

•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)*
agricolagarciaquimili@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
RUTA 51 S/N (SALTA PRO) 155959076
LA BANDA - Pref. (0385)

PREMOLDEADOS

•NUNO PREMOLDEADOS.....t/f 4226560
JUJUY 19

•**PREMOLDEADOS GARCIA**.....t/f 4271113
RUTA 51 S/N (SALTA PRO) 155959076
LA BANDA - Pref. (0385)

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 t/f 4273979
LA BANDA - Pref. (0385)
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
RUTA 51 S/N (SALTA PRO) 155959076
LA BANDA - Pref. (0385)

RULEMANES

•**AGRICOLA GARCIA SA**.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - *QUIMILI - Pref. (03843)*
agricolagarciaquimili@hotmail.com

•DEL NORTE RODAMIENTOS .....t/f 4211869
HIPOLITO IRIGOYEN 1553

•**HECTOR FARINA SA**.....tel 4270145
ARIST. DEL VALLE 1485 t/f 4273979
LA BANDA - Pref. (0385)
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. SAENZ PEÑA 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 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

•PITA SAAVEDRA.....tel 4270067
CASSAFFOUSTH 346 - *LA BANDA - Pref. (0385)*

•**PROCAMPO**.....t/f 4271676
ARIST. DEL VALLE 1025 156097791
LA BANDA - Pref. (0385)
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)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•**ROBERTO CHELALA.**.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - *FERNANDEZ - Pref. (0385)*
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•SAFICO.....tel 4274292
RUTA 5 KM 1,7 - *LA BANDA*

•SOL AGROPECUARIA .....t/f 4274359
A. DEL VALLE 937 - *LA BANDA*

SILOS CONSTRUC-VENTA

•**AGRICOLA GARCIA SA**.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - *QUIMILI - Pref. (03843)*
agricolagarciaquimili@hotmail.com

TINGLADOS - ACCESORIOS

•**GAMAT SRL**.....t/f 4271113
RUTA 51, KM. 3,2 - *LA BANDA - Pref. (0385)*
estancias1@hotmail.com

•**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 tel 4277871
LA BANDA
metalurgicadorrego@hotmail.com.ar

•**TINGLADOS DORREGO**.....t/f 4278158
ARISTOBULO DEL VALLE 1870
LA BANDA - Pref. (0385)
www.tingladosdorrego.com.ar
tingladosdorrego@hotmail.com

TORNERIAS

•**AGRICOLA GARCIA SA**.....t/f 421888
PELLEGRINI S/N - *QUIMILI - Pref. (03843)*
agricolagarciaquimili@hotmail.com

•**HECTOR FARINA SA**.....tel 4270145
ARIST. DEL VALLE 1485 t/f 4273979
LA BANDA - Pref. (0385)
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)*
agricolagarciaquimili@hotmail.com

•**AGROPECUARIA BANDERA**.....t/f 421268
AV. D L AGRICULT. S/N 15675664
BANDERA - Pref. (03857)
agropecuariabandera@hotmail.com

•**EL BANDEÑO**.....t/f 4278695
RUTA 34 KM. 724,8 156882280
LA BANDA - Pref. (0385)

•**HECTOR FARINA SA**.....tel 4270145
ARIST. DEL VALLE 1485 t/f 4273979
LA BANDA - Pref. (0385)
afarina@tecnored.com

•**LA HERRADURA SRL**.....tel 422237
MITRE Y MAIPU - *BANDERA - Pref. (03857)*
laherradura@norfe.net.ar

•OLEOHIDRAULICA AJE .....t/f 4240469
BOLIVIA (N) 333

•**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)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•**ROBERTO CHELALA.**.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - *FERNANDEZ - Pref. (0385)*
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

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)*
agricolagarciaquimili@hotmail.com

•**AGROPECUARIA BANDERA**.....t/f 421268
AV. D L AGRICULT. S/N 15675664
BANDERA - Pref. (03857)
agropecuariabandera@hotmail.com

•**EL BANDEÑO**.....t/f 4278695
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 ACUÑA.....tel 4272851
L. N. ALEM 475 - *LA BANDA*

•**LA HERRADURA SRL**.....tel 422237
MITRE Y MAIPU - *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)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•**ROBERTO CHELALA.**.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - *FERNANDEZ - Pref. (0385)*
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•VITTAR REPUESTOS.....t/f 4219456
H. IRIGOYEN 736

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)*
agricolagarciaquimili@hotmail.com

•**AGROPECUARIA BANDERA**.....t/f 421268
AV. D L AGRICULT. S/N 15675664
BANDERA - Pref. (03857)
agropecuariabandera@hotmail.com

•**EL BANDEÑO**.....t/f 4278695
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 MAIPU - *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)
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

•**ROBERTO CHELALA.**.....t/f 4911269
SAN MARTIN 680 - *FERNANDEZ - Pref. (0385)*
www.robertochelala.com.ar
rchelala@robertochelala.com.ar

TRANSPORTE EMPRESAS DE

•EXPRESO COR TUC
SUAREZ ESQ. AGUIRRE

•LA SEVILLANITA4395600
RUTA 9, KM 1141

•LOGISTICA TOTAL.....tel 4276800
QUINTANA 145 - *LA BANDA*

•TRANSPORTE GONZALEZ.....t/f 4312153
AGUIRRE VIEJA ESQ. SUAREZ

VETERINARIAS

•EL INDIO.....tel 4211533
SALTA 33

•VET. DEL NOROESTE.....tel 4272878
ESPAÑA 208 - *LA BANDA*

VIVEROS

•**VIVERO EL SAUCE**.....tel 4276603
AUT. SGO-BANDA Y D. FUNES 154028490
LA BANDA - Pref. (0385)
viverosauce@yahoo.com.ar

•**VIVERO EL SAUCE**.....tel 4276603
9 DE JULIO 30 - *LA BANDA - Pref. (0385)*
viverosauce@yahoo.com.ar

•VIVERO FERNANDEZ .....tel 4911021
AV. SAN MARTIN (S) - *FERNANDEZ*

•**VIVERO LA FLORESTA**.....tel 4225810
AV. BELGRANO (S) 2643
viverolafloresta@arnet.com.ar

Reciba Producción en su oficina, en su campo o donde quiera, en cualquier lugar del mundo.

Tarifas nacionales e internacionales: (suscripción anual 6 números)

ARGENTINA - Simple bajo puerta	**$ 72.-**
ARGENTINA - Certificada con seguimiento on-line	**$ 210.-**
INTERNACIONAL - Todos los destinos - Simple	**u$s 76.-**

Suscripciones nacionales:
Por Correo: Enviar datos y cheque o boleta de depósito a: Arroyo 203 - 4107 Yerba Buena - Tucumán
Por Fax o E-Mail: Datos y boleta de depósito a: 0381-4250837 / suscripcion@produccion.com.ar
Cheques a la orden de: Juan V. Ivankovic - No a la Orden
Depósitos: Banco RIO: 069-30987/9
Banco HSBC: 0523-21977/2
Suscripciones internacionales:
Llenando el formulario en internet: www.produccion.com.ar/suscripcion
Pago con tarjetas de crédito internacionales.

Datos para la suscripción:

Razón Social y/o Nombre - Domicilio completo - Cod.Postal
Localidad - Provincia/Estado - País
Teléfono o E-mail para contactos - CUIT si es empresa

www.produccion.com.ar/suscripcion

Sentí Tucumán

www.tucumanturismo.gob.ar

TUCUMÁN TURISMO
GOBIERNO DE TUCUMÁN

PRECISA 8000

UN NUEVO RECORD QUE NOS PONE MUY ANCHOS.

Presentamos el resultado de un nuevo desarrollo de la tecnologia **GIORGI**.
Un lanzamiento que rompe nuestros propios récords: la nueva Sembradora de Granos Gruesos PRECISA 8000 de 50 cuerpos, para Siembra Directa.
Una gran sembradora que con un ancho de trabajo de 26,25 metros, permite sembrar a un promedio de 20 hectáreas por hora; a 8 km/h.

SEMBRADORA DE SEMILLAS GRUESAS PRECISA 8000

- 50 cuerpos a separación 52,5cm.
- Chasis: 5 módulos de 10x52,5
- 20 neumáticos 400/60x15,5"
- Tolvas para semillas: capacidad 7500 litros

Giorgi

AGRICOLA GARCIA S.A.
Av. Coronel Suárez 539 - 4000 - S.M. de Tucumán
Tel-fax: 0381-428-3332 / 428-7091 al 95
e-mail: ventas@agricolagarciasa.com.ar

Brima
Avenida España Nº 511 - Embarcación, Salta
Tel.Fax: (03878) 471350 / 471454
E-mail: brignonemario@hotmail.com

MIGUEL ÁNGEL JUSTEL
Quinquela Martin Nº 199 - (4190) Rosario de la Frontera, Salta
Tel: (03876) 481241 - Cel: (03876) 15666743 - E-mail: justelmiguelangel@hotmail.com

GIORGI S.A.: Bv. Independencia 604, S2123AGT Fuentes (SF). | Tel. (03464) 493512. Fax (03464) 493426 | ventas@giorgi.com.ar