

LA ECONOMÍA SOJERA

**EN UN INFORME DE LA ASOCIACIÓN DE LA CADENA
DE LA SOJA ARGENTINA, SE VEN LOS NÚMEROS
QUE ARROJA LA SOJA EN NUESTRA ECONOMÍA.**

**Entrevistas, al Economista Roberto Cachanoski
y Rosana Negrini Presidenta de CAFMA.**



NADIE QUIERE QUEDARSE AFUERA.



EXPOVENADO2008

Donde se encuentra la región

16, 17 y 18 de Agosto

72ª Exposición Nacional de Agricultura, Ganadería, Granja, Industria y Comercio



Fiesta Nacional de la
SEMILLA
VENADO TUERTO

MUESTRA GANADERA - REMATES TAMBO EN FUNCIONAMIENTO DEMOSTRACIONES A CAMPO
SALON SABORES DEL CAMPO PISTA DE PRUEBAS PICK-UP 4X4 NUEVAS TECNOLOGIAS EN SEMILLAS

Organizan



Invita



Auspician



COMISION DIRECTIVA

**SOCIEDAD RURAL
VENADO TUERTO**

Presidente

Eduardo Sanchez de
Bustamante

Vice-presidente

Fabian Lanza

Tesorero

Sergio Zampana

Vocales Titulares

Enrique Martin
Juan Carlos Rebora
Walter Roca
Carlos Castagnani
Edgardo Cardozo
Rafael Flamini
Walter Koller
Federico Covernton

Vocales Suplente

Alejandro Guiroy
Eduardo De Elia
Tomas Aramendi
Pedro Pereyra

Revisadores de Cuenta Titulares

Gabriela Zuza
Nanci Alvado
Daniel Pizzio

Revisadores de Cuenta Suplentes

Luis Caucino
Susana Filippeti

EDITORIAL

Al momento de redactar esta editorial la tregua de 30 días para facilitar una instancia de diálogo entre gobierno y representantes del ruralismo está acercándose a su fin sin haber aún avanzado en acuerdos concretos en ninguno de los temas planteados.

Es evidente que, debido al poco tiempo que queda, es casi imposible lograr algún acuerdo que sea determinante y que pueda encauzar definitivamente el tránsito hacia la construcción de un modelo que nos involucre a todos los habitantes del país.

El gobierno se halla empeñado, en el muy corto plazo, en mantener, aún a costa de manipular la realidad, una imagen de acérrimo defensor del ciudadano urbano en cuanto a sostener un nivel de precios minoristas que bajen la línea de indigencia y de pobreza con un objetivo claramente electoralista. Lo que no se alcanza a comprender es la miopía que les impide leer adecuadamente la realidad, ya que el tiempo va desnudando situaciones que lo alejan cada vez más de ese objetivo.

Pasemos a enumerar algunas de esas situaciones que muestran tal agravamiento y que, estamos convencidos, se agravarán cada vez más de no modificarse las medidas en discusión con el agro ya que todas las actividades productivas se van a reducir con la consiguiente consecuencia recesiva de la economía:

Índice de precios al consumidor que no se ajusta a la realidad, con metodologías de cálculo que se modifican mes a mes para que no muestren una inflación creciente. Faltante de combustible en general y gasoil en particular debido a la limitación de aumentos de precio cuando el crudo ha pasado ya los máximos históricos en varias ocasiones. Como resultado de una menor exploración y extracción petrolera hay faltante de gas y para paliar en algo esa limitación, se importa desde Bolivia a precios significativamente superiores al local.

Faltante de energía eléctrica tanto para el uso hogareño como para el comercio y la industria. Las rutas nacionales concesionadas por peaje muestran un deterioro creciente, recibiendo sólo trabajos de bacheo, siendo inadecuadas para el tránsito de un parque automotor liviano y pesado que ha crecido en sus prestaciones y que permiten altas velocidades con el consiguiente riesgo y el incremento de accidentes.

Un sistema de transporte aéreo en crisis, tanto por los conflictos de las empresas aéreas, por las obsoletas aeronaves, como por las calidades de prestación de los aeropuertos con salida de servicios de radares, imprescindibles para el despegue y aterrizaje de las aeronaves.

Colapso de todos los sistemas de seguridad urbanos y rurales con una creciente ola de delitos, tanto, contra las propiedades, como contra las personas.

Colapso de la infraestructura de salud en el sector público con hospitales de más de 60 años de uso con adaptaciones de acuerdo a las necesidades lo que siempre aparecen, como parches de escasa utilidad. Deterioro de la educación, tanto en lo edilicio, como en la calidad educativa en general y también en la pérdida de la educación no formal a partir de una institución familiar que continúa profundizando su crisis como núcleo esencial de la sociedad. Esta somera y parcial descripción de la realidad, no podrá revertirse rápidamente pero, con toda seguridad, sin el aporte productivo de alta tecnología que puede aportar el sector rural, con reglas claras, equitativas y sustentables en el tiempo, será imposible. ✕

SUMARIO

3/ EDITORIAL

4/ LA AGROINDUSTRIA
CONTRA LAS RETENCIONES Y A
FAVOR DEL CAMPO

6/ LA ECONOMIA SOJERA

11/ EL CAMPO NO PRODUCE
LA INFLACIÓN

16/ ¿ESTA CONCENTRADA LA
PRODUCCIÓN SOJERA?

20/ SE AGOTA LA PACIENCIA

Es una publicación con el apoyo de
la Sociedad Rural Venado Tuerto

STAFF

DIRECTOR

Lic. Mariano Vitulli
mvitulli@powervt.com.ar

EDITOR RESPONSABLE

Gisela Gace
gigace@powervt.com.ar

REDACTOR

Pablo Salinas
Gisela Gace

ARTE y DISEÑO

Ma. Cecilia Bondone

IMPRESIÓN

Borsellino Impresos

FOTOGRAFIA

Conexión Rural

PUBLICIDAD y ADMINISTRACIÓN

Chaco 258 - Venado Tuerto - Sta. Fe
03462/15672788
conexionrural@ruralvenadotuerto.org.ar

Las notas firmadas no representan
necesariamente la opinión de la
Comisión Directiva de SRVT, ni de la
Dirección

Se autoriza la reproducción
total o parcial siempre que
se cite la fuente

Cierre edición de mayo: 23 de abril

RPI N° 524368
3000 Ejemplares

EL EMPRESARIADO COMPARTE LA CRISIS DEL AGRO



La agroindustria, contra las retenciones y a favor del campo

Un duro golpe sufrió la agroindustria argentina a partir de las retenciones móviles impuestas a la exportación de soja, y el consiguiente malestar de los productores agropecuarios.

Las consecuencias más notorias fueron un brusco freno a la creciente producción agroindustrial, y un importante perjuicio para miles de familias que trabajan en las empresas del rubro.

Para graficar la situación del sector, la presidenta de la Cámara Argentina de Fabricantes de Maquinaria Agrícola (Cafma), Rosana Negrini describió: "Estamos muy preocupados y esperamos que este conflicto se solucione lo más rápido posible, porque nuestro principal y único cliente, que es el campo, está muy afectado. Del 11 de marzo en adelante el agro está dedicado únicamente a este problema y su ánimo muy afectado, entonces lo que menos hace es invertir".

Si bien el parate no fue total en las industrias, se está produciendo a un ritmo mucho más lento que el que se esperaba a principios de año, con excepción de algunos sectores específicos como los fabricantes de silo bolsa que no han aflojado su nivel de trabajo.

La dirigente señaló que desde la Cafma no se esperaba una medida tan drástica del Gobierno sobre el campo, aunque aclaró que "había una cierta expectativa cada vez que aumentaban los precios internacionales, y se esperaba que hubiese un aumento de las retenciones, pero no de esta forma".

Si bien el sector agroindustrial todavía no realizó un relevamiento de las pérdidas que le ocasionó la actual situación del campo, Negrini planteó que "estamos esperando, y por ahora lo único que sabemos es que hace un mes y medio que estamos parados, y dependemos de la resolución que tenga el conflicto, y del tiempo y la forma en que se defina".

En este punto pronosticó que "si se llega a un buen acuerdo y el hombre de campo queda satisfecho con la negociación, seguramente, todo cambiará y las retenciones quedarán como un mal recuerdo de dos meses. En cambio si queda la gente del campo golpeada o enojada, como está en estos momentos, lo más probable es que sea un año pésimo, pero no sólo para la maquinaria agrícola, sino para todo el país".

La presidenta de Cafma también aprovechó la oportunidad para tomar distancia de la posición adoptada por la Unión Industrial Argentina (UIA), que se mostró más cerca del Gobierno que de los productores agropecuarios y cuestionó con dureza la medida de fuerza ruralista, a la vez que convocó al diálogo.

“Nosotros como Cámara formamos parte de Adimra (Asociación de Industriales Metalúrgicos de la República Argentina), que es asociada de la UIA, pero no compartimos la postura de la UIA y tampoco nos consultó. La comisión directiva de la UIA adoptó esta posición que no es la misma que asumió la Cámara, que fue una de las primeras instituciones que se declaró en contra de las retenciones y a favor del campo, y es la posición que seguimos sosteniendo”, afirmó Negrini.

Consultada sobre la posibilidad de que los productores retomen los cortes de ruta, la dirigente planteó la necesidad de llegar a un acuerdo y evitar la metodología de protesta que empleó el campo del 11 de marzo al 2 de abril en todo el país: “Esperemos que los productores no vuelvan a las rutas, porque eso no es beneficioso para nadie en todo el país y lo único que se logrará, es el desabastecimiento que no le conviene a nadie. Esperemos que lleguen a un arreglo, y si no se logra me parece que la medida que se debe tomar no es volver a las rutas”.

A la hora de poner en números la cantidad de personal que trabaja en la agroindustria, la empresaria precisó que hay alrededor de 40 mil operarios ligados directamente al sector, y una cifra similar en forma indirecta a través de pequeñas empresas agropartistas. A esta cifra habría que sumar otras 25 mil a 30 mil personas que están ligadas al sector atendiendo concesionarias y distribuidoras de equipos y repuestos.

En el caso particular de la empresa que preside (Agrometal) la dirigente comentó que “por el momento seguimos produciendo. Teníamos proyectado un año excepcional y ahora hemos bajado las expectativas, pero no podremos definir cuánto hasta tanto se resuelva la situación del campo. Estamos trabajando a tiempo completo, siguiendo el programa que teníamos previsto”.



Según detalló la empresaria: “En el mes de mayo tendremos un cambio de programa aumentando la producción de repuestos pensando que quizás vamos a tener más reposición de repuestos este año que máquinas nuevas, y en junio ya empezaremos con los granos gruesos y tenemos máquinas vendidas para esa época o sea que ese mes el programa lo respetaríamos. Con el resto del año iremos viendo sobre la marcha que hacemos, porque diariamente tenemos que ir retocando nuestra política de acción”, concluyó Negrini. ✂

5

Seguro de

Máquinas Agrícolas

Obtenga sin costos sus permisos de validez



**COOPERACION
SEGUROS**

COOPERACION MUTUAL PATRIOTAL SMSC



Casa Central: 25 de Mayo 530 Tel: (03462) 435100 - 435200 Venado - Tuerto (Santa Fe)
E-mail: info@cooperacionseguros.com.ar Website: www.cooperacionseguros.com.ar



con el campo

INFORME DE ACSOJA

La economía SOJERA

La soja ha significado en el mundo una gran revolución productiva-comercial en la cadena agroalimentaria mundial a partir de los años setenta por ser a la vez, principal fuente de proteína vegetal para la alimentación animal en sistemas de cría intensiva, así como proveedora de aceites para alimentación humana.

Adicionalmente, en estos últimos años es también uno de los cultivos claves para la obtención de biocombustibles.

Argentina es el tercer exportador de grano, luego de Estados Unidos y Brasil pero es el primer exportador mundial de productos procesados: Aceites tanto crudo como envasados- y harinas proteicas en un nivel de oferta muy superior al de Brasil que es el segundo exportador mundial.

China adquirió aceite de soja a nuestro país en el 2007 por un volumen de 2,2 millones de toneladas y un valor de 1.516 millones de dólares, mientras que a India se abasteció con 962 millones de toneladas por un valor de 675 millones de dólares.

Si bien la mayor parte de las exportaciones de aceite corresponden a aceites crudos, también son significativas las exportaciones de aceite envasado que en el año anterior fueron de 90 millones de dólares a 56 países y de aceites refinados a granel a 18 países por un monto de 70 millones de dólares.

La Unión Europea es el principal demandante de harina de soja con el 60% de las compras totales de origen argentino (aproximadamente 2.600 millones de dólares en 2007). El resto se destina

especialmente a países del sudeste asiático.

Antecedentes de la soja

El cultivo de la soja se introdujo en el país en los años sesenta como una opción productiva proveedora de proteínas para la alimentación animal a instancias de INTA a nivel estatal y del IADO (Instituto Argentino de Desarrollo de Oleaginosas), hoy desaparecido.

A partir de 1970, comenzaron los primeros cultivos comerciales y ya en el segundo quinquenio de esa década, teniendo en cuenta que nuestro país era autosuficiente en el consumo de oleaginosos y que, básicamente el alimento para animales provenía del maíz y, en el caso de la ganadería extensiva, por pasturas, el único destino posible de este producto era la exportación.

La circunstancia de que, en esa época fuera pensada como un producto para exportación a producirse con la eficiencia y competitividad necesaria para lidiar con producciones fuertemente subsidiadas en los países desarrollados, tendrá una importancia crucial y será relevante para explicar el por qué de un comportamiento tan exitoso a lo largo de los años.

Avanzados los setenta las exportaciones eran mayoritariamente de granos si bien ya a fines de esa década comenzaron las exportaciones de productos procesados, las cuales fueron crecientes a medida que la soja se expandía en la superficie agrícola.

Contribución a la economía nacional

El complejo sojero aporta la cuarta parte de las divisas obtenidas por el país en concepto de exportaciones. En el año 2007 alcanzó un valor de 13. 572 millones de dólares, siendo el primer rubro generador de divisas del país.

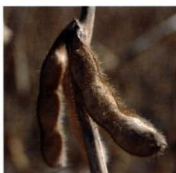
Rubro	Toneladas	Valor Exportado (Miles deU\$S)
Grano	11.820.258	3.426927
Aceites	6.387.987	4.407.423
Harinas	25.947.780	5.737.303
Total	44.156.025	13.571.653

Fuente: INDEC

Y contribuyó a la recaudación fiscal en concepto de Derechos de Exportación un valor aproximado de 4.397 millones de dólares

Rubro	Recaudación Fiscal por Derechos Exportación *
Grano	1.473.104
Aceites	1.307.156
Harinas	1.616.781
Total	4.397.041

(*): Estimado



Además, si se suman las exportaciones de Biodiesel, que alcanzaron la suma de más de 260 millones de dólares, el complejo sojero sobrepasó los 13.800 millones de dólares. Finalmente, en lo que respecta a exportaciones y analizando los distintos complejos

productivos-exportadores del país, este complejo es, sin lugar a dudas, el más importante de la economía para la balanza comercial. El último dato disponible de la información oficial de Complejos Exportadores año 2006- informa lo siguiente:

**Una Ley
Una Obligación
Un Derecho**



Delegación Santa Fe Sur: Pasaje Stormi 745
(2000) Rosario, Prov. de Santa Fe
Tel.: (0341) 4854778 - www.renatre.org.ar
Teléfono de Consultas y Denuncias:
0800-777-6666



ESTUDIO AGRONÓMICO
Roberto Boyle y Asociados S.A.
*Administración y Asesoramiento de Explotaciones Agropecuarias
*Conducción de Sistemas Productivos
Edificio "ANAM-CARA"
Pueyrredón 1035 - 2º Piso - Teléfax: 03412-423945
2600 Venado Tuerto - Pcia. Santa Fe
E-mail: boyleyasoc@waycom.com.ar - www.boyleyasoc.com.ar - www.robertoboyleyasoc.com.ar



Complejos exportadores	Total	Participación	Variación
			2006*/2002
	Millones de dólares	%	(t.a.a.) (5)
Total exportaciones	46.456,4	100,0	16,0
Principales complejos	38.124,3	82,1	15,6
Complejos oleaginosos	9.953,1	21,4	14,0
Complejo soja	8.926,2	19,2	15,4
Complejo girasol	810,7	1,7	2,8
Otros complejos ¹	216,2	0,5	14,8
Complejos petrolero - petroquímicos	8.608,7	18,5	14,0
Complejo petróleo y gas	6.632,9	14,3	11,9
Complejo petroquímico	1.975,8	4,3	22,8
Complejo automotriz	4.653,8	10,0	24,5
Complejos cerealeros	3.291,3	7,1	9,0
Complejo maicero	1.298,1	2,8	8,3
Complejo triguero	1.676,5	3,6	8,5
Complejo arrocerero	135,8	0,3	29,8
Otras exportaciones cerealeras ²	180,8	0,4	8,0
Complejos de origen bovino	3.125,4	6,7	19,8
Complejo carne	1.357,8	2,9	29,4
Complejo cueros	997,1	2,1	8,2
Complejo lácteos	770,5	1,7	26,3
Complejo siderúrgico	1.763,7	3,8	12,

Generación de empleos

El complejo sojero se ha mostrado a lo largo de los últimos años como uno de los más importantes instrumentos dinamizadores de la actividad económica.

El empleo directo generado a lo largo de la cadena se estima en alrededor de 293.000 personas. Este empleo está compuesto por: productores, acopiadores, corredores, transportistas, industria, puertos, industria de envasados, margarinas.

Si bien esta cifra de empleo directo es importante, mucho más significativo es como repercute la actividad oleaginoso en el resto de la economía medida por el nivel multiplicador de empleo (mide el empleo

indirecto). Esto es, el impacto que su actividad genera en el resto de la actividad económica argentina.

De acuerdo con la matriz Argentina de Insumo-Producto que cada 10 años realiza el Ministerio de Economía basada en los datos censales, la industria aceitera es la actividad que, desde el año 1983, lidera no solo el Valor Bruto de la Producción Agroalimentaria sino que lidera, holgadamente, la generación de empleo indirecto.

De acuerdo con este indicador, por cada empleo generado en la industria de procesamiento de oleaginosos (soja 90%), se crean 18 puestos al resto de la economía [2].

Multiplicador de empleo sectorial

Orden	Rama de Actividad	Multiplicador(*)
1	Aceites y Subproductos	17.7
2	Refinación de Petróleo	10.6
3	Productos de Tabaco	9.9
4	Productos Lácteos	6.1
5	Productos Vitivinícolas	6.0
6	Matanza y Proc. Carnes	5.5
7	Gas	5.2
8	Bebidas Alcohólicas	5.1
9	Azúcar	4.8
10	Automotores	4.7

(*). Empleos generados en el resto de la economía por unidad de empleo en la rama.
Fuente: Matriz I-P. 1997. Ministerio de Economía



Cadena de inversión

Si bien en nuestro país no existen estadísticas que hagan un relevamiento por producto o por cadena de la inversión bruta, se estima que la inversión realizada a lo largo de la cadena en los últimos cinco años ha sido muy significativa.

La inversión realizada en el período 2005-2007 alcanzó la suma de 750 millones de dólares, especialmente focalizada en aumento de capacidad instalada (construcción de nuevas plantas y ampliación de las existentes) y puertos.

Entre las inversiones más significativas dentro de la cadena se encuentra la que a partir del año 2006 se registra en la industria de biocombustibles. Se considera que hasta el año 2007, la inversión en planta industrial alcanzó los 450 millones de dólares y se esperan 150 millones adicionales entre este año y 2009.

Desarrollo regional

La actividad sojera, por todo lo anteriormente expuesto, es un significativo instrumento de desarrollo regional.

La radicación de las plantas y puertos en las provincias, especialmente la provincia de Santa Fe, la extensa red de acopios en toda la zona centro-norte de nuestro país, las demandas locales de insumos y derivados, la transforman en una actividad central para los pueblos y las provincias.

El pago de tasas municipales e impuestos provinciales, además del pago de impuestos nacionales, son fuentes significativas de ingreso para municipios y provincias.

RETENCIONES*

2006 U\$S 2300 millones

2007 U\$S 4400 millones

* calculado en base a precio FOB del mes * exportaciones del mes * retenciones del mes. No se calculó "limpio".

Comité Ejecutivo ACSOJA



CONEXION RURAL
RADIO

CON EL CAMPO...



Sábados de 12 a 13

conexionrural@ruralvenadotuerto.org.ar

CONDUCE/
Gisela Gace

CON EL APOYO DE...



Además puede escucharnos a través de internet en

www.radiovenadotuerto.com.ar



XI CONGRESO NACIONAL DE LECHERIA

29 y 30 DE MAYO DE 2008 EN LA SOCIEDAD RURAL DE VENADO TUERTO

El clásico encuentro para productores y profesionales

NUEVA FECHA

Bajo un nuevo formato de taller interactivo para mejorar el intercambio de conocimientos, se discutirán las opciones más convenientes para intensificar, las nuevas tecnologías disponibles para incrementar la reposición, la utilidad del semen sexado y los marcadores genéticos, el óptimo aprovechamiento del forraje y los concentrados, el estudio de un exitoso modelo chileno adaptable a nuestro medio, y otras novedades para potenciar el crecimiento de los tambos, en dos intensas jornadas imperdibles

Informes: ganadero@speedy.com.ar - 02477 437777

ORGANIZA



CONEXION RURAL

Suscribese Gratis

Nombre y Apellido:

Dirección:

C.P.:

Localidad:

Provincia:

País:

E-mail:

Tel./Cel.:



Chaco 258 - Venado Tuerto - Sta. Fe - 03462 15672788

conexionrural@ruralvenadotuerto.org.ar

Seguimos Creciendo



“El CAMPO NO produce la inflación”

Lo dijo el Licenciado en Economía,
Roberto Cachanoski. Y apuntó que el
país debe desarrollarse en base a la
capacidad de innovación, riesgo y trabajo
de los productores.

Entre las muchas voces que se han oído a lo largo del conflicto que enfrentó al campo con el Gobierno, una de las más autorizadas es la del Licenciado en Economía, Roberto Cachanoski, quien en diálogo con Conexión Rural Radio se animó a desmenuzar el origen de la puja y pronosticar lo que puede ocurrir al terminar el ciclo de reuniones que se vienen desarrollando en Buenos Aires.

“Me parece que en este conflicto hay dos temas a tratar: Por un lado el problema sectorial del Gobierno con el campo, y el otro es que esta pelea se ha transformado en un problema político”, graficó el profesional.

Sobre este último punto explicó que “en última instancia lo que el Gobierno necesita es caja, el esquema de poder es subordinar la política económica a las necesidades políticas, y para eso se necesita tener caja. Ahora con el conflicto del campo los intendentes y gobernadores van a tener la caja, pero no tendrán los votos en el futuro, si apoyan al Gobierno”.



Roberto Cachanoski, Lic. en Economía

En este marco, Cachanoski expuso la situación actual en una simple ecuación: si los gobernadores apoyan al Gobierno se quedan sin votos en el futuro, y si respaldan a los productores corren el riesgo de que la administración central los deje sin caja.

En defensa del lock out del campo, el especialista describió que “el aumento de la tasa de inflación es independiente del paro que hubo en el campo. Pudo haber agregado algunos puntos más en el último mes, pero en líneas generales la tendencia inflacionaria es creciente porque el Gobierno lo que necesita es sostener alto el tipo de cambio para poder recaudar más por los derechos de exportación. Para poder sostener el cambio alto tiene que emitir moneda, y eso es lo que genera inflación”. Paralelamente, consideró que la tendencia inflacionaria se mantendrá y se tornará más aguda, mientras la administración nacional no cambie el modelo económico, o de lo contrario tendría que generar un superávit fiscal importante, muy difícil de alcanzar en las actuales condiciones.



A la hora de evaluar el incremento de las retenciones a la exportación de la soja, Cachanoski planteó varias razones para justificar la medida: "Por un lado está el tema de la caja para poder disciplinar intendentes y gobernadores, por otro lado hay que recordar que tenemos una fuerte distorsión de los precios relativos en Argentina, y tenemos una crisis energética, que por más que se la niegue existe". En esta línea detalló que "el Gobierno va a necesitar este año mucha más plata para subsidiar el consumo de combustibles y de energía. El año pasado le dio al sector 8 mil millones de pesos de subsidios, y en 2006 le había dado 4 mil millones, es decir que duplicó, y no le alcanzó para evitar los problemas energéticos".

La deuda pública

Otra de las razones del incremento de las retenciones sería el vencimiento de una importante cantidad de deudas públicas que tiene el Estado nacional: "Cuando se declaró el default la deuda pública era de 144 mil 500 millones de dólares y ahora está en 144 mil 700 millones. Es un poco más después de haberle pagado al Fondo Monetario Internacional, después de haberle dicho a los que tienen bonos que de 100 se les pagaba 25. Con esto quiero decir que la política de desendeudamiento no es tal, y de ahí se entiende el por qué del dibujo de los índices de precios al consumidor. El 42 por ciento del stock de deuda pública está en bonos en pesos y ajustado por el índice de precios al consumidor".

Puesto en números, más precisamente en pesos, esto significa: la deuda es de 175 mil

millones de pesos, por cada punto menos en el índice de precios al consumidor el Estado se ahorra 1750 millones de pesos mensuales, que en un año implican 21 mil millones de pesos.

Pasado en limpio, el aumento de las retenciones tendría tres metas: la necesidad de contar con más fondos para hacer frente a los vencimientos de la deuda pública, poder contar con dinero para otorgar más subsidios, y tratar de mantener la caja del Estado.



Economía y política

El Lic. Roberto Cachanoski no dejó pasar la oportunidad de fustigar al Gobierno por las metodologías que viene empleando para sostenerse en el poder.

En este sentido, consideró que "el actual modelo económico está subordinado a las necesidades políticas del Gobierno. Van a hacer todo lo que haya que hacer en economía para tratar de sostenerse y concentrar más poder. (Continúa)

**CKC LÍNEA PASTURAS.
MÁS PASTURAS PARA LAS VACAS.
MÁS CARNE Y MÁS LECHE PARA USTED.
MÁS RATONES PARA EL TORO.**



CKC Pasturas es la línea más completa de productos para lograr una mejor implantación y la mayor productividad en sus cultivos forrajeros. Incluye los mejores inoculantes del mercado, más un insecticida curasemillas y un fungicida sistémico. La calidad y especificidad de los inoculantes CKC permiten obtener una alta fijación de nitrógeno, promoviendo así un mayor desarrollo vegetativo. Los curasemillas, a su vez, brindan una excelente protección contra insectos y enfermedades fúngicas, logrando de esta forma una mayor cantidad y calidad de forraje.

CKC Pasturas. Más carne y más leche para usted. Y porque no, para algún torito que se tenga mucha fe.

CKC
LA MARCA LÍDER
EN INOCULANTES

INOCULANTES + FUNGICIDA + INSECTICIDA

- | | | |
|-------------------------------|--------------|-----------------------|
| • CKC ALFALFA Y MELILOTUS | • CKC LOTUS | • CKC FLOW SYSTEMIC |
| • CKC VICIA, ARVEJA Y LENTEJA | • CKC TRÉBOL | • IMIDACLOPRID 70 CKC |



No se si es por una cuestión de ideología, o por ignorancia, porque algunas cosas que hacen son para bochar a cualquier alumno en introducción a la economía", se ufano.

Entrando al terreno netamente político, el analista consideró que "los errores gruesos que ha venido cometiendo el Gobierno le han hecho ir perdiendo mucha imagen política. Hay que recordar que en las elecciones de 2007, en los grandes centros urbanos, el oficialismo perdió, y compensó en el norte del país y también en zonas rurales. Uno de los piquetes más duros fue en Entre Ríos, donde Cristina de Kirchner había ganado con el 45 o 47 por ciento de los votos, en Junín ganó con el 45 por ciento de los votos y ahora están que arden".

En un análisis más amplio el profesional opinó que "el Gobierno ya tiene perdido, desde el punto de vista político los grandes centros urbanos, y va a perder más por la crisis inflacionaria y los manejos poco transparentes de los fondos públicos, y además empieza a perder el apoyo de las zonas rurales del interior del país".

Más contundente aún fue el especialista a la hora de evaluar la influencia de la crisis con el campo en la mirada que se tiene a nivel internacional de la Argentina: "Para el mundo no existimos, no tenemos relevancia. La inversión en el país desde el exterior es mínima. No somos considerados un país al que haya que prestarle atención. No quedamos parados ni bien ni mal, seguimos

parados igual que como veníamos. Somos un país que no tiene muy claras sus reglas de juego, no respeta el sistema republicano, no hay estado de derecho, no hay respeto por los contratos a la hora de pagar las deudas y en ese contexto somos ignorados".

Más adelante, tomando como ejemplo el caso de la leche, Cachanoski destacó que "el modelo en sí perjudica al productor. Hay una transferencia de ingresos del productor hacia aquellos que procesan el insumo y lo exportan. En la Argentina hay un modelo que se dice progresista pero en rigor es altamente regresivo en la forma en que redistribuye los ingresos. El ejemplo típico es cómo hacer para mantener alto el tipo de cambio que, supuestamente, beneficia a los que exportan: se le cobra el impuesto inflacionario a los que menos tienen".

Para el profesional, la solución a todos los males de la Argentina pasa por dejarle las manos libres a los sectores que producen: "Acá el Gobierno no tiene que cobrarle tantos impuestos, regulaciones y restricciones a la producción ganadera, a la industria lechera, al trigo, sino dejar que el país se desarrolle en base a la capacidad de innovación, riesgo y trabajo de los productores. Acá no es cuestión de sacar para dar, sino de generar riquezas para que esos nuevos puestos de trabajo que se generen mejoren el nivel de vida de la población, sino convertimos a todos en esclavos".



*Productos de excelencia
para brindar servicios de pesaje al campo y la industria.*

Balanzas para TOLVAS

Balanzas para MIXERS

Balanzas para HACIENDA

Balanzas para CAMIONES



Imperiale y Carelli - Parque Industrial "La Victoria"
Teléfono: (03462) 423048 - Venado Tuerto - Santa Fe - Argentina
e-mail: ventas@balanzashook.com.ar - website: www.balanzashook.com.ar



■ SORGO ■ MAIZ ■ GIRASOL ■ SOJA

AGROSEMILLAS DEL SUR S.A.

Administración y Ventas: Castelli 83 - Tel.: 03462 - 462334 - Vdo. Tto. - admvt@agrosemillasdelsur.com.ar



Silos ILSA, inversión optimizada.

IRAM - ISO 9001:2000

50 años de liderazgo en el mercado y más de 1500 obras realizadas:

Soluciones innovadoras con calidad certificada y garantía ilimitada por vicio constructivo.



- Silos y Plantas de acopio.
- Plantas de secado de espigas de maíz.
- Celdas y Galpones.
- Norias, Mecanizaciones.
- Alreaciones.



INDUSTRIAS GENERAL LOPEZ S.A.
Ruta Nac. 8 y Eterovich - Venado Tuerto (S.F.)
(03462) 426396 y rotativas
ventas@silosilsa.com.ar - ilsa@silosilsa.com.ar

www.silosilsa.com.ar



¿Está concentrada la producción SOJERA?

Una de las críticas que se hace a la producción de soja en nuestro país es que está concentrada en pocas manos, de ahí que algunos han reemplazado la vieja expresión de la 'oligarquía vacuna' por la de 'oligarquía sojera'. Este es un tema interesante que se ha abordado en repetidos Semanarios.

Entre las provincias de Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe reúnen un total de 49,3 millones de hectáreas y, por otra parte, son las principales productoras de soja.

Del mencionado total, el régimen de tenencia de la tierra por parte de sus propietarios era de alrededor del 63 a 68%. Arrendadas se encontraban entre el 20 a 25%.

Según la escala de EAP (Explotación Agropecuaria) que ocupa una mayor superficie es la que va entre 500,1 y 1.000 hectáreas con 8,65 millones de hectáreas.

La escala de EAP que va entre 200,1 y 500 hectáreas agrupa un total de 7,95 millones de hectáreas, y la que va de 1.000,1 a 1.500 hectáreas agrupa un total de 5,61 millones de hectáreas.

Las tres escalas agrupan un total de 22,21 millones de hectáreas, es decir el 45% del total de las tierras privadas.

El total de EAP para las tres provincias ascendía, según el censo de 2002, a 105.376 unidades. La superficie media era de 211 hectáreas por EAP. Las EAPs cuya escala superaban las 20.000 hectáreas eran 37 y su superficie total era de 1,35 millones de

hectáreas, es decir el 2,7% del total.

Pero una cosa es como está distribuida la propiedad de la tierra y otra es la distribución en la producción. Empresas con pocas tierras arriendan superficies importantes para producir.

Según datos brindados por el Ministerio de Economía en una reciente disertación los productores de soja y girasol son alrededor de 84.000 y las compensaciones propuestas por el gobierno les llegarían a 62.500. Según la misma fuente, 20% de los productores es responsable del 80% de la producción y el 80% restante sólo produce el 20% del total.



En base a los números mencionados, el 20% de los 84.000 productores de soja y girasol son 16.800 productores y el 80% son 67.200 productores.

Recordando que el año pasado se produjeron 52 millones de toneladas entre los dos cultivos, el 20% de los productores

habría producido 41,6 millones de toneladas, es decir el 80%. Si consideramos una producción media de 2,8 toneladas por hectárea, esto significaría una superficie cultivada de alrededor de 14,9 millones de hectáreas.



El 80% de los productores de soja y girasol produce sólo el 20% de la producción de 52 millones de toneladas, es decir 10,4 millones de toneladas. Si dividimos esta cifra por 2,8 toneladas por hectárea tenemos 3,7 millones de hectáreas.

Si sumamos 14,9 millones y 3,7 millones de hectáreas llegamos a una superficie de 18,6 millones de hectáreas, que es coincidente con la cifra que se habría cultivado en la

campana 2006/07: 16,2 millones de hectáreas de soja y 2,4 millones de hectáreas de girasol.

Por otra parte, se dijo también que se compensaría a 62.500 productores siempre que su producción sea menor de 500 toneladas. Si dividimos la cifra de siembra mencionada más arriba de 3,7 millones de hectáreas por 62.500 productores que recibirían compensación, tenemos una superficie media de estos productores de 59,2 hectáreas. Si multiplicamos esta cifra por 2,8 toneladas por hectárea, tenemos una producción por unidad productiva de 166 toneladas.

CONSULTORES ASOCIADOS

Contabilidad - Auditoría

Seguridad Social - Contratos

Análisis de Gestión - Impuestos

Chacabuco 743 - Tel.: 03462 436401/ 402 - Telefax: 03462 436403
E-mail: conasoc@powervt.com.ar - 2600 Venado Tuerto - Sta. Fe

Tanque de Frio DeLaval DXC con lavado automático

El tanque mas confiable y eficiente del mercado



REPRESENTANTE OFICIAL DE:

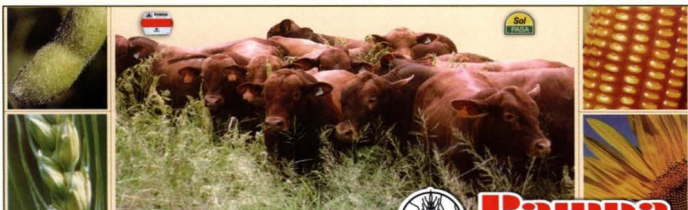
DeLaval Bosio



Pertam S.A.
INSUMOS PARA TAMBO - SERVICIO TECNICO

El mejor servicio a campo

12 de Octubre 561- Venado Tuerto
Telefax: (03462) 430030/ 463313/ 463314
pertamsa@powervt.com.ar



Marcos Ciani 1875 - Venado Tuerto - Sta.Fe
Telefax (03462) 420176/ 436936
info@pampagroveterinaria.com.ar



Pampa
AGROVETERINARIA
www.pampagroveterinaria.com.ar



Mucho más que un YUYO



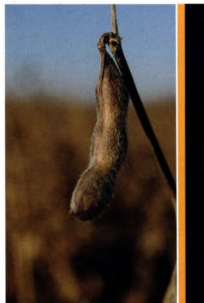
La soja ha sido una fuente importante de alimentación en su área de origen, tanto en China (Manchuria), como en Corea y Japón desde tiempos remotos. Fue introducida en Europa en el Jardín Botánico de París en 1740 y en el Royal Botanical Gardens (Kew) en 1790, aunque su interés para cultivarla sólo apareció en el siglo pasado, especialmente en EE.UU. a partir de 1942, como consecuencia del requerimiento de grasas y aceites comestibles durante la segunda guerra mundial.

Un cultivar de soja exhibe en la actualidad una formidable acumulación de características biológicas y ecofisiológicas tanto en los aspectos relacionados con su crecimiento y desarrollo como en los vinculados con los atributos de sus semillas, con alto contenido de aceites y proteínas de alta calidad, entre otros.

Este resultado es la consecuencia de muchos años de selección y mejoramiento genético tradicional, potenciado en las últimas décadas por los gigantescos avances de la biotecnología.

Si bien se pueden plantear sistemas autosostenibles y de bajos insumos en determinados sitios del planeta y en condiciones muy particulares, las plantas silvestres, vulgarmente llamadas "malezas" o "yuyos" no podrían ofrecer alimentos en la cantidad y con la calidad que hoy la humanidad necesita sin el aporte del mejoramiento genético, las tecnologías y el manejo de procesos de ecosistemas en gran escala. Por lo tanto resulta poco feliz comparar a la soja actual con un "yuyo", que es, además, el responsable de la más formidable revolución tecnológica que ha visto el país desde sus orígenes.

Autor: Dr. Eduardo S. Leguizamón. Profesor Titular Dpto. de Sistemas de Producción Vegetal-Malezas. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Rosario. Investigador del CONICET. Integrante Subcomisión Protección de Cultivo ACSOJA.



Se dijo también que el 2,2% de los productores, es decir 1.848, se queda con la mitad de la producción de soja y girasol, es decir con 26 millones de toneladas. Si la producción media fue de 2,8 toneladas por hectárea, esos productores cultivaron en promedio 14.069 hectáreas cada uno. En muchos casos, estos productores no son dueños de las tierras que cultivan sino que la alquilan, lo que hace que la rentabilidad que obtienen se vuelque en parte a los dueños de las mencionadas superficies.

Si los 16.800 productores (20% del total) son responsables del 80% de la producción (41,6 millones de toneladas) de soja y girasol y 1.848 productores (que están dentro de esos 16.800) son responsables de 26 millones de toneladas, el resto, es decir 14.952 productores, es responsable de 15,6 millones de toneladas, con una producción media de 1.043 toneladas cada uno.

Si consideramos un rendimiento promedio de 2,8 toneladas por hectárea, estos 14.952 productores tienen una superficie media de 373 hectáreas. Si estimamos un precio FAS para el productor de 280 dólares por tonelada, cada productor tendría un ingreso de 292.000 dólares. Si tenemos en cuenta que el costo por hectárea estaría en u\$s 579 para la soja de primera, tendríamos un costo total de 216.000 dólares y un margen neto de 76.000 dólares, antes del impuesto a las ganancias. Considerando una alícuota promedio de este impuesto de 25%, tendríamos una utilidad neta de 57.000 dólares.

Si estimamos un precio de la tierra de 8.000 dólares la hectárea, las 373 hectáreas costarían alrededor de 2.984.000 dólares. La renta mencionada de 57.000 dólares sería el 1,91% del mencionado valor de la tierra. ¿Es justo llamar a estos casi 15.000 productores la 'oligarquía sojera' como lo hacen algunos medios? ¿Qué cabría decir entonces de los fabricantes de acero, aluminio, fertilizantes, automóviles, sectores mucho más concentrados?



En el mercado de la soja, como en otros granos, se encuentra la oferta y la demanda. La demanda, constituida por los exportadores y las fábricas de aceite, está muchísimo más concentrada. La importante función de las bolsas, a través de los corredores de granos, es concentrar la oferta para que haya mayor equilibrio en las transacciones. ¿Es eso malo?

Con respecto a que la producción sojera no absorbe mano de obra comparativamente a otras actividades, recomendamos la lectura del escrito de Frédéric Bastiat, de hace 160 años, titulado "Lo que se ve y lo que no se ve". Quizás no demande tanta mano de obra en forma directa (lo que se ve), pero exportaciones del complejo soja que podrían llegar este año a 20.000 millones de dólares (lo que no se ve), ¿no absorberían mano de obra indirectamente? ¿De donde obtendrían otras industrias las divisas necesarias para su compra de máquinas e insumos que no producimos? ✂

Fuente: Bolsa de Comercio de Rosario



ESCRIBANÍA LÓPEZ SAUQUÉ

Fundada en 1939

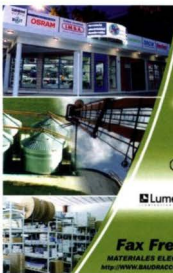
Escribano

Gonzalo López Sauqué

REGISTRO N° 229



Pellegrini 724 - Telefax (03462) 429213 y rotativas - E-mail: lopezsauque@powervt.com.ar - 52600INR Venado Tuerto - Santa Fe





más de 35 años

distribuyendo productos eléctricos y de ferretería

OSRAM

IRELL

PHILIPS

JEJUZ

SICA

fischer

FONSECA

Edy

WATKINS

SIEMENS

Schneider Electric

L.M.S.A.

Lumenac

Alidat

Alidat

Alidat

Alidat

Alidat

Alidat

Alidat

Alidat

Alidat

Fax Free: 0800-888-2040

MATERIALES ELÉCTRICOS - FERRETERÍA - ILUMINACIÓN

<http://WWW.BAUDRACCO.COM.AR> e-mail: ventas@baudracco.com.ar

CASA CENTRAL
Av. Marconi 531
Tel. 03462-433960

SUCURSAL I
2 de febrero 389
Tel. 03462-423303

SUCURSAL II
Esperanza 1983
Tel. 03462-423388

ILUMINACIÓN
Av. Marconi 577
Tel. 03462-421222

REUNION CON LEGISLADORES Y FUNCIONARIOS



Se AGOTA la paciencia

Las lentas negociaciones en Casa de Gobierno, las presiones oficiales sobre determinados sectores de la producción agropecuaria, y el avance del final de la tregua de 30 días que otorgó el campo al Ejecutivo nacional, han sido determinantes para que los productores vuelvan a manifestar que están en pie de guerra. Así lo demostraron el pasado 14 de abril, cuando un nutrido número de productores se reunió con las autoridades legislativas y funcionarios del gobierno provincial, exigiéndoles una participación más activa en el conflicto por las retenciones móviles que el Estado impuso a la exportación de la soja.

Durante la primera reunión, que se llevó a

cabo en el predio de la Sociedad Rural de Venado Tuerto, estuvieron presentes la secretaria de Integración Regional de Santa Fe, María del Carmen Alarcón; el senador provincial, Ricardo Spinozzi; los diputados Jorge Lagna, Gabriel Real y Alfredo Menna; el delegado regional del Ministerio de la Producción santafesino, Juan Enrique Lombardi, y el secretario de la Cámara de Diputados de la provincia, Lisandro Enrico, además de autoridades locales y de los municipios y comunas de la región. Lo que quedó claro durante el encuentro fue que las bases están cansadas de esperar, y más allá de los paños fríos que trataron de poner los funcionarios y legisladores, pareciera que la mecha está a punto de volverse a encender.



“Me pareció muy importante esta reunión, pero creo que lo que debemos remarcar es el trabajo en conjunto, sin hacer diferencias. Me parece que meter a todos los políticos en la misma bolsa no es prudente, no es bueno. Yo estuve en todos los piquetes, tengo muy claro lo que pienso, y creo que las definiciones las tienen que traer los legisladores nacionales, y ahí nos vamos a sacar la careta de quién está de un lado y quién está del otro”, destacó Lombardi, luego del bombardeo de críticas recibido por la dirigencia política durante la reunión.

En el mismo sentido, enfatizó que “ahora pareciera que los productores agropecuarios son los buenos de la película, y los que representamos a los políticos somos los malos. Nosotros provenimos del pueblo y somos dignos como cualquier productor

agropecuario”, se defendió.

Por su parte, el senador Spinozzi planteó la necesidad de que sean revisadas las medidas adoptadas por el Gobierno, “entendiendo que no debemos ser obsecuentes con la administración central, aun cuando es de nuestro mismo color partidario. Creo que podemos demostrar que somos leales al Gobierno marcándole errores que puedan corregirse y de esa manera producir en los sectores más afectados un alivio que tiene que ver con reconocer el esfuerzo que se hace desde el campo para la grandeza del país”.

El legislador también puso el acento en el peso que tiene la producción agropecuaria en las economías regionales: “Cuando el campo funciona, funciona todo, entonces hay que estar muy distraído para no ponerse al lado de nuestros productores agropecuarios.

TORRE ACONCAGUA

BELGRANO 1067 - VENADO TUERTO

A metros de Plaza San Martín

Zona Residencial

Gran categoría arquitectura moderna y funcional

Excelente vista panorámica. Iluminación en todos los ambientes.

Departamentos 2 y 3 dorm. c/cochera y depósito - baulera.

Salón de usos múltiples

Piscina - Solarium - Quincho c/asador

Construcción bajo **SISTEMA DE FIDEICOMISO**
Pago en 24 cuotas

PROMUEVE



San Martín y Alvear - Tel. (03462) 423966 / 434988 - Venado Tuerto

G. Esteban

Tampoco podemos ser irresponsables y decir que se tienen que sacar las retenciones, hay productores que escuché decir que hasta un 33 por ciento eran aceptables. Nuestras decisiones como legisladores deben abarcar a todos: a la gente del campo, pero también al resto de los sectores que conforman la sociedad”.

El senador también planteó las marcadas diferencias entre el interior y Buenos Aires, reflató el histórico enfrentamiento entre federales y unitarios y consideró que “el Gobierno nacional se olvidó de escuchar el reclamo de la gente de las provincias”.

A su turno, el diputado Gabriel Real también defendió la posición del campo y destacó: “Acá quedó claro si queremos vivir en un sistema democrático, con la participación del Congreso como corresponde, o si el proyecto de país es otro, como puede ser Venezuela. Aspiro a que el Gobierno nacional recupere la cordura, la medida y la responsabilidad que necesita para que no se repita lo que se produjo en las últimas semanas de marzo”.

Una de las dirigentes que mayor reconocimiento logró del sector agropecuario durante el lock out patronal, fue María del Carmen Alarcón, quien en diálogo con **Conexión Rural** enfatizó: “Creo que esta construcción, esta demanda fuerte, que puede surgir desde abajo hacia arriba nos va a mantener unidos en una asamblea permanente.

Lamentablemente creo que no hay una resolución para retrotraer las medidas tomadas el 11 de marzo, por eso los legisladores y funcionarios debemos actuar como nexo para hacer llegar la demanda de los productores al gobernador, y luego al gobierno nacional”.

Otra de las cuestiones que enfatizaron los agricultores fue la necesidad de que la dirigencia política tome posición en esta coyuntura. En este sentido, Alarcón expresó: “Creo que con esta protesta del campo quedó

marcada la necesidad de fijar una nueva agenda. Por eso creo que los presidentes de comuna, los intendentes y los legisladores entendieron que no podrán seguir trabajando y volver a sus comunidades si se desentienden de este tema. La dirigencia política tiene que estar a la altura del fenómeno social que ha ocurrido en estos 21 días de paro”.

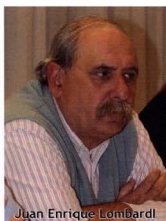
Sobre las posibles presiones financieras que podrían recibir los presidentes comunales e intendentes alejándose del gobierno nacional y apoyando al campo, la funcionaria aclaró que “no deberían tener miedo a ningún tipo de represalias, porque el respaldo lo tienen del gobierno provincial. Todos saben que en la ciudad de Santa Fe tienen un gobernador y un gabinete que los respaldan constitucionalmente. Los gobernadores son los que pueden recibir la presión de la Nación, pero no deben tener miedo porque tienen el total respaldo del pueblo”.

A su turno, el presidente de la Sociedad Rural de Rufino, Enrique Carballeira, destacó el nivel de la asamblea desarrollada en Venado Tuerto, ya que a pesar de la frontalidad con que se dijeron las cosas se mantuvo el respeto en las allocuciones.

Al mismo tiempo, remarcó que los cuestionamientos que se realizaron en la reunión estaban apuntados a defender al interior del país, y lograr que lleguen más recursos a la provincia, municipios y comunas, y que no quede todo concentrado en

Buenos Aires a disposición del gobierno nacional.

La conclusión del encuentro la ofreció el presidente de la Sociedad Rural de Venado Tuerto, Eduardo Sánchez de Bustamante, quien en primer lugar subrayó la masiva participación de dirigentes políticos de la región, quienes, en su gran mayoría, rubricaron el petitorio elaborado por los productores para que sea elevado a la órbita nacional y provincial, y en segundo término rescató la importancia que para el campo tiene que los legisladores, presidentes comunales e intendentes se comprometan a buscar herramientas para destrabar definitivamente el conflicto. ✂



Juan Enrique Lombardi



María del Carmen Alarcón



Ricardo Spinozzi

mecan s.a.
FERRETERIA BULONERIA HERRAJES SERVICIO TECNICO

DISTRIBUIDOR MAYORISTA | IMPORTADOR



**Herramientas Eléctricas *Compresores *Grupos Electrógenos *Soldaduras
*Productos de Bosque y Jardín *Hidrolavadoras
...y la línea mas completa en herramientas para el agro, la industria y el hogar.*

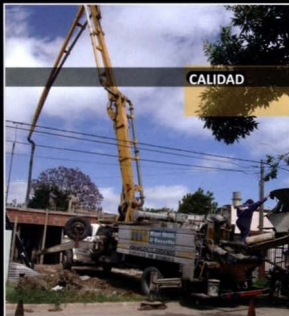
Av. 12 de Octubre 626 | Tel. 03462-432500 /439299 | e-mail: mecan@mecan-sa.com.ar
Venado Tuerto | Santa Fe | Fax free: 0800-888-mecan | www.mecan-sa.com.ar



SERVICIO



CALIDAD



**Mori · Rossetto
Hormigonera SRL**

HORMIGON ELABORADO

www.morilyrossetto.com.ar

**SERVICIO
DE ASISTENCIA
EN OBRAS**

CONFIANZA



Administración y Ventas:

Hurbide 1361 - Telefax: 03462/ 429655

Planta 1: Parque Industrial "La Victoria" - Vdo. Tto.

Planta 2: V. Lorenzetti e Independencia - Rufino

Volvamos al campo

BIBLIOTECA AGROPECUARIA

FICHA TECNICA

2 Tomos/ 1 VCD/ 2 CD room
Tamaño: 20x27 cm
Ilustraciones y fotografías a todo color
Páginas: 1264
Papel: 90grs
Encuadernación de lujo

CONTENIDO DE LOS CD'S

1. VCD: Guía Integral
2. Cultivo de frutas y hortalizas
3. Cultivos de clima cálido

LA MEJOR ENCICLOPEDIA DEL SECTOR AGROPECUARIO

VETERINARIA

INCLUYE
DICCIONARIO
FARMACOLÓGICO

FICHA TECNICA

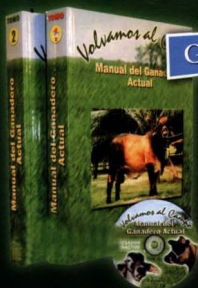
1 Tomo. **Tamaño:** 14x21 cm
Ilustraciones y tablas explicativas
Páginas: más de 1500
Papel: 70grs. Encuadernación de lujo



GANADERÍA

FICHA TECNICA

2 Tomo/
1CD interactivo
Tamaño: 21x28 cm
Páginas: más de 1200
Papel: 100grs
Fotografías: Color y B/N
Encuadernación de lujo



AVICULTURA

FICHA TECNICA

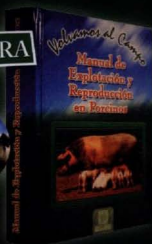
1 Tomo/
1CD room interactivo
Tamaño: 14x21 cm
Páginas: más de 800
Papel: 100grs
Ilustraciones y fotografías
a todo color
Encuadernación de lujo



PORCICULTURA

FICHA TECNICA

1 Tomo/
1CD room interactivo
Tamaño: 20x27 cm
Páginas: 640.
Papel: 100grs
Ilustraciones y fotografías
a todo color
Encuadernación de lujo



AMVITULLI Ediciones
Representante de Editoriales. *Totalmente financiado*

Consultas: 03464 15695959 - amvitulliediciones@gmail.com