

# noticias de la carne

Boletín Informativo del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina  
Nro 21 - Marzo 2013



## - SITUACION MUNDIAL DE LA CARNE VACUNA:

Importadores, Exportadores y

Previsiones 2013

## - INCORPORACION DE TECNOLOGIAS

PARA MEJORAR LA PRODUCCION GANADERA

## - LA IMPORTANCIA DE FORTALECER

LA IMAGEN DE LA CARNE ARGENTINA

EN RUSIA

IPCVA





# CONSEJO DE REPRESENTANTES



IPCVA

## **PRESIDENTE**

- **Gonzalo Alvarez Maldonado** - CONINAGRO

## **VICEPRESIDENTE**

- **Miguel Schiariti** - CICCRA

## **CONSEJEROS TITULARES**

- **Dardo Chiesa** - CRA

- **Arturo Llavallol** - SRA

- **Julio Currás** - FAA

- **Jorge Torelli** - UNICA

- **Mario Ravettino** - Consorcio ABC

- **Lorenzo Basso** - MAGYP

## **CONSEJEROS SUPLENTE**

- **Roberto Trossero** - CONINAGRO

- **Héctor Lescarbura** - CICCRA

- **Martín Rapetti** - CRA

- **Juan José Grigera Naón** - SRA

- **Martín Spada** - FAA

- **Germán Manzano** - UNICA

- **Héctor Salamanco** - Consorcio ABC

- **Alejandro Lotti** - MAGYP

## **SINDICO**

- **Marisa Alfiz**

## **AUDITORIA EXTERNA**

- **Estudio Dealecsandris y Asociados**

## **CONSEJO ASESOR (entidades)**

Asociación de Productores Exportadores Argentinos (APEA) - Cámara Argentina de Productores de Carne Vacuna (CAPVC) - Asociación Argentina de Angus - Asociación de Productores de Carne Bovina Argentina (APROCABOA) - Federación Gremial del Personal de la Industria de la Carne y sus Derivados - Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto - Centro de Consignatarios Directos de Hacienda - Cámara Argentina de Consignatarios de Ganado - Centro de Consignatarios de Productos del País - Confederación Intercooperativa Agro Cooperativa Limitada (CONINAGRO) - Mercado de Liniers S.A. - Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola (AACREA) - Cámara Argentina de Engordadores de Hacienda Vacuna - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) - UNCOGA FED. COOP. AGROP. COOP. LTDA. - Confederación de Asociaciones Rurales de Buenos Aires y La Pampa (CARBAP) - Asociación Argentina de Criadores de Hereford - Asociación Argentina Criadores de Shorthorn - Confederación de Asociaciones Rurales de la Pcia. de Santa Fe (CARSEFE) - Federación de Industrias Frigoríficas Regionales Argentinas (FIFRA) - Confederación de Asociaciones Rurales de la Tercera Zona (CARTEZ) - Asociación Argentina de Brangus - Cámara de Frigoríficos de Argentina (CAFRA) - Instituto Certificador de la Industria Cárnica Argentina (ICICA) - Asociación de Cooperativas Argentinas (Cooperativa Limitada) (ACA) - Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) - Federación de Asociaciones Rurales de Entre Ríos (FARER) - Asociación Braford Argentina (ABA) - Asociación Argentina de Criadores de Bonsmara (AACB) - Cámara de Frigoríficos de Santa Fe (CAFRISA) - Asociación de Frigoríficos e Industria de la Carne (AFIC) - Federación Entrerriana de Cooperativas COOP. LTDA. - Fundación Fortalecer - Confederación de Asociaciones Rurales de Mendoza





Gonzalo Álvarez Maldonado  
Presidente del IPCVA

## EDITORIAL

### SOPLANDO A FAVOR DEL VIENTO

Cuando desde el IPCVA comenzamos a ver hace varios años que la ganadería se enfrentaba a un escenario crítico –el que nos llevó a perder doce millones de cabezas- comprendimos que era el momento de dar un golpe de timón en nuestro accionar.

Silenciosamente, los productores y los industriales que dirigimos el Instituto elaboramos un plan de capacitación y transferencia de conocimientos que, aún en ese momento en el que todos parecían “dejar las vacas a un lado”, apuntaba a comenzar a recomponer la actividad.

Así surgieron los seminarios regionales y las jornadas a campo. Los primeros para “bajar” los contenidos de las investigaciones que se realizaban desde el IPCVA y otras entidades. Las segundas para mostrar en distintas regiones planteos productivos virtuosos y eficientes.

Seguramente se trataba de acciones necesarias y demandadas que nadie estaba realizando porque la convocatoria superó ampliamente nuestras expectativas –en algunos lugares incluso estuvo al borde de desbordarnos- y comenzaron a “llover” pedidos para que se replicaran en todos los rincones ganaderos de la patria.

No se trataba de irradiar conocimientos sumamente complejos sino simplemente de contarles a los productores que existían herramientas de bajo costo –destete, suplementación estratégica, planteos mixtos, etc.- que estaban a su alcance para ser más eficientes. Pero la tarea tampoco era sencilla dado

que la ganadería fue siempre una actividad poco propensa a la incorporación de nuevas tecnologías.

Hoy, al cabo de varios años de recorrer con este esquema todas las regiones productivas del país –acompañados por el INTA, AACREA y las universidades-, podemos observar un cambio notable en la mentalidad de los productores. Y también vemos el cambio en los números. No solamente porque paulatinamente se está recomponiendo el stock sino porque algunos índices han mejorado sustancialmente, como la relación vaca/ternero, que hoy supera ampliamente el 60% (ver información en el presente boletín).

Y por eso continuaremos en este camino. Porque la mejor “promoción” que podemos hacer (haciendo alusión al nombre del Instituto) es la promoción de la actividad, la promoción de conocimientos que redunden en una ganadería mejor para los productores y para todos los argentinos.

Lo que llegó vino para quedarse. Hoy los ganaderos son más eficientes. Igual de trabajadores que siempre pero más informados, más dispuestos a adaptar tecnologías, más profesionales. Ya no existe el viejo esquema –que muchas veces se daba en un mismo campo- de una “agricultura de precisión” y una ganadería “a la que te criaste”. Hoy vamos camino a una “ganadería de precisión”.

Soplan nuevos aires para la ganadería argentina y si bien no podemos decir que solamente el Instituto los haya provocado, es indudable que estamos soplando a favor del viento.

### SUMARIO

- 4 Promoción Externa
- 5 Opinión: “Estamos trabajando mejor”
- 8 Estadísticas: Informe mundial
- 19 Jornadas a Campo
- 20 Comunicación
- 21 Historias de la carne

### Consejo Editorial

Boletín informativo IPCVA

Gonzalo Alvarez Maldonado

Dardo Chiesa

Miguel Schiariti

Daniel Asseff

Ana Carrizo

Jorge Romero

Jorge Torelli

Roberto Trossero

Stella Martínez

Redacción y Edición: Luis Fontoira



## LA IMPORTANCIA DE FORTALECER LA IMAGEN DE LA CARNE ARGENTINA EN RUSIA

*El IPCVA, acompañado por empresas exportadoras, participó nuevamente en una de las ferias más importantes de la Federación Rusa. Hubo muchas consultas por menudencias y por cortes enfriados.*



La feria Prodexpo es una de las más importantes de Rusia, no solamente por tratarse de un mercado estratégico para la carne vacuna argentina sino también porque nuclea a importadores de Asia y Europa del Este.

Hasta allí llegó nuevamente el IPCVA, con un stand concebido como centro de negocios con espacio para degustación de nuestros mejores cortes a la parrilla.

Muchas consultas recibidas en el stand estuvieron referidas a la exportación de menudencias, lo cual significó que las empresas presentes desarrollaran una importante cantidad de reuniones y contactos.

En tanto, pese a que históricamente gran parte de las exportaciones son de carne congelada, muchas consultas estuvieron relacionadas con el envío de cortes enfriados. Al respecto, se acercaron hasta el stand del IPCVA numerosos distribuidores e importadores de restaurantes preguntando por qué

se está exportando poca cantidad de carne argentina hacia ese destino, contrastando con los volúmenes de negocios que realizan actualmente Paraguay y Uruguay. Remarcaron la importancia de la presencia de la marca "carne argentina" en Rusia dado que nuestro país puede exportarles cortes enfriados de alto valor para consumo -segmento de mercado en el que Australia es el mejor posicionado- y para ello necesita estar presente en este tipo de eventos y encarar campañas específicas de promoción.

Volviendo a las acciones realizadas en la feria, las degustaciones de carne a la parrilla fueron uno de los atractivos principales del stand, reuniéndose allí no solamente los argentinos sino también las autoridades del INAC uruguayo y la Cámara Paraguaya de Carne.

El Instituto -que en paralelo a la feria participó en un evento que se llevó a cabo en la embajada argentina en Moscú- recibió un diploma por parte de

los organizadores de la muestra por su constante promoción de la carne vacuna argentina en la Federación Rusa y la presencia desde hace cinco años en Prodexpo.

### **Un mercado estratégico**

Rusia es el segundo importador mundial, por volumen, de carne vacuna detrás de los EE.UU. Las importaciones anuales de carne vacuna de la Federación Rusa rondan el millón de toneladas, equivalente res con hueso, y su consumo anual de carne bovina se explica en un 45% por las importaciones. El año pasado, el MERCOSUR fue el responsable de abastecer el 75% de la demanda de carne vacuna importada del país.

En 2012, la Argentina destinó a Rusia 9,2 mil toneladas netas de carne fresca y 37 mil toneladas netas de menudencias y vísceras bovinas por un valor consolidado de más de 125 millones de dólares.

## ESTAMOS TRABAJANDO MEJOR: INCORPORACION DE TECNOLOGIAS PARA MEJORAR LA PRODUCCION GANADERA

*Los números de 2012 muestran un indicador que resalta: por primera vez en la ganadería argentina la relación vaca/tenero es del 63,8%, superando ampliamente una relación que en nuestra historia oscilaba entre el 50 y el 55%. Es un salto significativo y trascendental que fue acompañado por la difusión de tecnologías que realizó y realiza el IPCVA mediante seminarios y jornadas a campo en todo el país.*

**Por Dardo Chiesa - Consejero  
Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina**

La ganadería argentina, a través de los tiempos ha sido objeto de tensiones que impactaron en su estructura y su magnitud. Es por todos sabido que a partir de 2005, por la intervención del mercado, tanto interno como externo, nuestra ganadería perdió casi 12 millones de cabezas. Es conocido por todos que la sequía que afectó a toda la República Argentina actuó como acelerante, y que se perdieron más de 20 millones de hectáreas ganaderas que pasaron a manos de la agricultura.

A partir de Este diagnóstico, que no es nuevo y sí bien conocido, ya en el 2007, en el IPCVA, estudiábamos el fenómeno de la toma de decisiones al incorporar tecnologías ganaderas. La forma proactiva en que el productor incorpora nuevas tecnologías agrícolas, y quizá en el potrero de al lado, de su mismo establecimiento, no tiene la misma actitud proactiva frente a la ganadería.

¿Este es un problema de rentabilidad? ¿Es un problema de confianza? ¿Actúan de la misma manera productores grandes que los pequeños? La tecnología está disponible, pero cuál ha sido el problema que no ha podido afectarse el índice madre de la ganadería que es el porcentaje de preñez, o de ternero logrado.

¿Cómo puede ser que éste índice no pueda superar mucho más de 55%, tanto en la zona pampeana como en la extra pampeana?

Decididamente estudiando la eficiencia reproductiva a través de los años, y relacionando rentabilidades, no mostraba un impacto sobre la toma de decisiones que se reflejara en un cambio significativo. Sí si es que se estudia el proceso

de engorde o invernada donde la suplementación y la inversión en tecnología de engorde -tanto recursos humanos, maquinaria y por sobre todo alimento- acciona en forma casi inmediata la tracción hacia un engorde más rápido y más eficiente, generando inversión.

Quizás los intervalos de tiempos buenos para la ganadería no fueron lo suficientemente prolongados como para que los resultados impactaran en forma positiva.

Desde el IPCVA, concientes de la existencia de tecnologías disponibles, que en mucho de los casos no insume una gran inversión de capital sino el uso de una planificación más racional de los recursos, la incorporación de profesionales para ayudar en la toma de decisiones -aún en la extrema sequía-, hicimos una apuesta fundacional en desarrollar actividades tendientes a generar la transferencia y/o difusión de tecnologías ganaderas que impactaran decididamente en esta ecuación.

### **Seminarios y jornadas**

Así se generaron en primer lugar los seminarios regionales, dónde técnicos de primer nivel y a través de todo el territorio nacional comenzaron a difundir conocimientos ganaderos. Junto con la fundamental colaboración del INTA, con el cuál se comenzó a gestar una alianza estratégica que creo sinergias y potencia el accionar de las dos instituciones, los seminarios llegaron a Mar del Plata, Bahía Blanca, Rosario, Victoria, Resistencia, Salta, Esquel, Río Cuarto, Santiago del Estero, Misiones, Formosa, Córdoba y Buenos Aires. Otras organizaciones como Maizar, ACREA, Universidades, asociaciones de razas,

técnicos de la actividad privada, nos acompañaron y nos acompañan en este recorrido.

Con el objetivo de afianzar y profundizar el trabajo surgió la necesidad de generar acciones de capacitación a campo y allí nacen las jornadas ganaderas dónde se muestran planteos productivos que permiten tener variables de producción sustancialmente superiores al resto de los colegas productores de la zona. Así se recorre el país en una suerte de acompañamiento al productor en jornadas estratégicamente planificadas para ver el planteo a través del año.

Algunos campos se visitaron hasta 3 veces. Nuevamente el INTA juega un papel fundamental en la elección de dichos establecimientos, que no sólo están mejor sino que además su seguimiento hace que la información esté procesada de una forma que pueda ser presentada y entendida por la totalidad de los productores. Cada una de estas jornadas que se realizaron en todo el país, desde Misiones hasta Bahía Blanca, y desde Mendoza y La Rioja hasta Corrientes, entre Ríos, Buenos Aires, Córdoba, Santiago del Estero y Chaco fueron marcando tendencias y planteos productivos, en el campo, dónde el productor puede ver, evaluar, tocar y opinar, preguntar. Y, por sobre todas las cosas, pensar en llevar ese planteo a su casa. Asistieron a cada una de estas jornadas un mínimo de 450 y hasta un máximo de 1.300 productores, lo que convalidó la necesidad de este tipo de acciones. A través de un accionar conjunto con las entidades agropecuarias, la capacitación se canalizó también a través de las mismas y

tanto las sociedades rurales, las filiales de la FAA, y las cooperativas fueron y siguen siendo órganos de difusión de tecnologías ganaderas.

Si se quieren evaluar dichas acciones, un parámetro es la cantidad de asistentes. Seminarios de 800 personas, jornadas de hasta 2000 personas -en Balcarce, donde se realizó encuentro que duró dos días- asistencia tanto de productores como de estudiantes de escuelas agrotécnicas, de universidades, técnicos de la actividad privada, hacen pensar que en ganadería hacía falta una difusión de ésta naturaleza.

### Un hecho fundamental

Ahora bien, si analizamos los números con que finalizamos el 2012, nos encontramos con un indicador que resalta, y es que por primera vez en la ganadería argentina la relación vaca / tenero es del 63,8%. Esta relación que históricamente osciló entre el 50 y el 55%, dio un salto significativo que consideramos fundamental.

Dicho salto puede y seguramente tiene varias explicaciones. Una seguramente sea que luego de la sequía quedaron muchas vacas vacías que se preñaron más fácilmente. Otra es que muchos campos que sólo pueden ser ganaderos por efecto de la sequía ya sea por venta o por muertes, bajaron drásticamente su carga. Las lluvias mejoraron la producción de pastos. La rentabilidad de la cría mejoró sustancialmente.

Otras variables como el no acompañamiento del precio del novillo al del ternero, el retraso cambiario, la inflación, el estancamiento del precio del ternero con respecto al 2009, etc... podrían también explicar una situación de estancamiento o fenómeno adverso.

Pero si recorremos en interior, hablamos con los productores, vemos que conceptos como condición corporal, destete precoz, destete racional o anticipado, destete hiperprecoz, suplementación estratégica de las vaquillonas de primer entore, condición corporal crítica de la vaquillonas que enfrenta su segundo entore, peso de la vaquillona al primer servicio y cómo gana y llega a ese peso, son conceptos que están en la agenda de la mayoría de los productores.

Explicar este salto cuantitativo sólo por el accionar del IPCVA no es correcto, pero algo se ha cambiado en la forma de llevar adelante la actividad. Quizá sea sólo una parte muy chica de este cambio pero, una resistencia se ha vencido y la cría se mueve con otros parámetros.

Quizá no se alcance a comprender en su totalidad la trascendencia de éste avance, si no remarcamos que superaremos los 13 millones de terneros, lo que nos permitirá acompañar un crecimiento del stock, frente a una faena esperada de más de 12,8 millones de cabezas. Quizá el crecimiento sea len-

to, quizá no volvamos a tasas de crecimiento del 2005, donde crecíamos a razón de 1,2 millones por año, pero hemos roto una relación histórica de eficiencia que nos coloca en mejor posición sea cual sea la relación de rentabilidad.

Todavía queda mucho por andar. No hemos hecho más que vencer una resistencia en un tema. Nos queda todavía aumentar el número de cabezas, llegar a aquellos productores que perdieron sus rodeos y que deben volver a ser ganaderos. Integrar la ganadería en una ecuación de "ganadería más agricultura" y no "ganadería vs. Agricultura". Aumentar el peso de faena, variable que se ha corregido y mucho, pero que en la visión de una industria más eficiente debería incrementarse significativamente. Consolidar el crecimiento de la ganadería en zonas extra pampeanas, avanzar en tecnologías de ganadería silvopastoril etc Mejorar la integración de la cadena de valor.

Por fin integrarnos en una ecuación previsible de abastecimiento tanto del mercado interno como del mercado externo, que siempre está esperando a la carne argentina como sinónimo de calidad y excelencia.

La industria de la carne involucra a más de 2 millones de puestos de trabajo en forma directa e indirecta. Todo comienza cuando una vaca pare un ternero.

Hemos dado un salto cuantitativo de producción y cualitativo de gestión. Estamos trabajando mejor.





## NUEVOS PROYECTOS DE INVESTIGACION

***Se están desarrollando nuevas investigaciones estratégicas para la cadena de ganados y carnes. Son realizadas por prestigiosos organismos y entidades, con apoyo del IPCVA.***

Concluido el proceso de evaluación de la "V Compulsiva Técnica de proyectos del IPCVA", en el marco de la cual se postularon más de treinta propuestas de investigación, el Instituto aprobó la realización de nuevos proyectos, varios de los cuales ya se están implementando luego de haberse concretado la firma de los respectivos convenios con organismos y entidades ejecutoras. Uno de ellos es el proyecto "Mejora en la performance animal a través de la sanidad y nutrición en sistemas argentinos de engorde a corral", que cuenta con el aval institucional de la Cámara Argentina de Feedlot. La investigación está siendo realizada por la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata y tiene como objetivo generar información para mejorar la sustentabilidad de sistemas de engorde a corral. Sus objetivos específicos son: estimar la concentración energética de los distintos alimentos usados en explotaciones de engorde a corral comerciales en la Argentina, comparar la performance productiva en animales que permanecen sin signos clínicos con aquellos que padecen enfermedades respiratorias bovinas, y evaluar el impacto productivo de cargas residuales post tratamientos antiparasitarios debido a resistencia antihelmíntica.

### **Percepción sobre inocuidad**

Otro nuevo trabajo, "Percepciones sobre inocuidad de los alimentos y consumo de carne vacuna - Acceso a la información y valorización de atributos relacionados

con la inocuidad en la comercialización", es realizado por investigadores de la Universidad Nacional de Mar del Plata y el INTA. La inocuidad o seguridad sobre los alimentos es un problema importante que enfrentan los consumidores actuales, la industria procesadora de alimentos y el gobierno. Puesto que los consumidores no pueden evaluar fácilmente la inocuidad de los alimentos y los riesgos a los que están expuestos, sus percepciones sobre la misma, son básicamente una cuestión de confianza en la cadena de valor. El objetivo general de este proyecto es evaluar las percepciones y actitudes del consumidor argentino sobre inocuidad y riesgos en la carne vacuna con el fin de proponer estrategias de comercialización incorporando estas dimensiones en su diseño. En particular se busca determinar y evaluar la importancia de los atributos de calidad a partir de los cuales se percibe que la carne vacuna es "saludable" o que carece de riesgos para la salud, midiendo la disposición a pagar de los consumidores por procesos que puedan garantizar la seguridad sanitaria en la comercialización.

Adicionalmente se pretende explorar el nivel de información -y las fuentes- que manejan los consumidores en relación con el consumo de carne vacuna y los riesgos para su salud y conocer su nivel de confianza en los distintos actores a lo largo de la cadena de producción y en especial, en los organismos de control. La metodología seleccionada para analizar la valoración del consumidor de los atributos

asociados a inocuidad se basa en el diseño de un experimento de elección. Si bien la información se obtiene a través de encuestas a consumidores la innovación se basa en dos aspectos claves:

-El foco en las percepciones y actitudes del consumidor frente a los riesgos para su salud derivados del consumo de carne vacuna.

-El diseño del trabajo permite medir la disposición a pagar por el atributo aseguramiento de la inocuidad en la carne vacuna.

El equipo a cargo del proyecto está integrado por investigadores pertenecientes a la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Nacional de Mar del Plata y del Instituto de Economía y Sociología (IES) del INTA en la ciudad de Buenos Aires.

### **Más investigaciones**

Otras investigaciones en marcha que obtuvieron financiamiento por parte del IPCVA son las siguientes:

-Proyecto "Estrategias de mitigación de la emisión de metano en rumiantes en pastoreo". Desarrollado por la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

-Proyecto "Un análisis comparativo de las regulaciones e imposiciones subnacionales que recaen sobre la cadena de la carne bovina". Desarrollado por el Instituto de Estudios Económicos sobre la Realidad Argentina y Latinoamericana de la Fundación Mediterránea.

## PREMIO IPCVA AL TRABAJO CIENTIFICO RELACIONADO CON LA CADENA

El IPCVA entregó nuevamente el "Premio IPCVA" al mejor trabajo científico relacionado con la cadena de ganados y carne vacuna en el marco de la Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Agraria realizada por la AAEA a finales de 2012 en la ciudad de Corrientes.

El premio consistió en una distinción y en un reconocimiento económico de \$ 7.000. El Lic. Martín Spada, Miembro del Consejo de Representantes del IPCVA hizo entrega del premio al trabajo ganador titulado "Corrientes. Ganadería Bo-

vina para carne. Factores que afectan la adopción de tecnología: enfoque cualitativo" y que fue llevado adelante por los siguientes autores: Silvana Inés Giancola, Sonia Cecilia Calvo; Daniel Sampietro, Ariel Marastoni, Valeria Ponce, Silvina Di Giano y Marcelo Gabriel Sorti.

La selección del trabajo premiado se realizó a través de un jurado integrado por el Ing. Agr. Daniel Iglesias en representación de la AAEA y por el Ing. Agr. M. Sc. Adrian Bifaretti, en representación del IPCVA.

El trabajo aborda, mediante un enfoque cualitativo, la identificación de tecnologías críticas para la región con referentes del sector para luego concentrarse sobre las causas que afectan la adopción de estas tecnologías.

Surge del estudio, como una fuerte determinante, la falta de optimización de tecnologías intensivas en conocimiento, no siempre asociadas a la adopción de tecnologías intensivas en capital, lo que abre un desafío importante para instituciones vinculadas a la extensión.

## INFORME SOBRE LA SITUACION MUNDIAL DE LA CARNE VACUNA: IMPORTADORES, EXPORTADORES Y PREVISIONES 2013

**El área de Estadística y Economía del IPCVA elaboró un completo informe en el que se consignan datos internacionales de producción de carne vacuna y comercio exterior. También presenta un análisis pormenorizado de los principales exportadores e importadores y algunas previsiones para este 2013.**

La producción global de carne bovina crecerá levemente en 2013, motorizada por el desempeño de la India y Sudamérica, que será apenas suficiente para contrarrestar la menor producción esperada en Norteamérica y la Unión Europea. La producción de carne bovina en el primer productor mundial, los Estados Unidos, se espera que caiga alrededor de un 5% en 2013 debido a la escasez de ganado disponible para faena generada por un stock bovino que acumula caídas persistentes y zafas de terneros que se estrechan año tras año. También habrá menor cantidad de animales disponibles en Canadá y México para importar en pie, lo que reforzará la caída en la faena bovina. En la Unión Europea, se espera una caída superior al 1% en la producción de carne bovina por mayores costos de los insumos y menores subvenciones gubernamentales en algunos países miembro. En la última década,

la producción europea de carne bovina acumula una caída del 7%. El rodeo bovino de la India continúa su expansión en respuesta a la fuerte demanda de productos lácteos, en 2013 crecerá un 1% alcanzando los 330 millones de cabezas. La producción de carne bovina crecerá significativamente, un 14% en 2013, superando las 4 millones de toneladas equivalente carcasa. Las crecientes exportaciones han resultado en inversiones en plantas de faena y capacidad de frío que han generado demanda por vaquillonas bufalinas, toros y toritos antes improductivos. Las leyes federales y estatales hindúes prohíben la matanza de vacunos por cuestiones religiosas, sin embargo, se admite la faena de búfalos aunque restringida a toros o vaquillonas improductivas. Teniendo en cuenta la rentabilidad de la industria cárnica hindú, los ganaderos ahora tienen incentivos para criar y

vender terneros machos no castrados de razas bufalinas, que antes no eran explotados comercialmente. En Sudamérica, Brasil incrementará su producción hasta un 2% llegando a 9,4 millones de toneladas, respondiendo a la fuerte demanda tanto interna como externa. Un real más débil que en buena parte de 2012 combinado con una mayor oferta de ganado para faena, es probable que deriven en precios altamente competitivos para la industria exportadora del Brasil. Argentina seguirá recuperándose de la debacle productiva de 2010-2011, volviendo a incrementar su producción en 2013 tras el incremento cercano al 4% obtenido en 2012. La producción de carne bovina de 2013 podría incrementarse hasta un 5%, alcanzando las 2,75 millones de toneladas. Australia mantendrá sus niveles de producción de carne bovina en torno de los 2,1 a 2,2 millones de toneladas.

### Producción de Carnes (miles de toneladas métricas equivalente res con hueso):

Producción	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (est)
Vacuna	58.352	57.167	57.285	56.988	57.170	57.525
Porcina	97.897	100.533	102.933	101.984	104.363	104.710
Aviar	78.144	78.635	83.084	85.969	87.920	88.982
<b>TOTAL</b>	<b>234.393</b>	<b>236.335</b>	<b>243.302</b>	<b>244.941</b>	<b>249.453</b>	<b>251.217</b>

Fuente: USDA Livestock and Poultry: World Markets and Trade. Octubre de 2012.

### Consumo de Carnes (miles de toneladas métricas equivalente res con hueso):

Producción	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (est)
Vacuna	57.477	56.185	56.142	55.375	55.913	55.566
Porcina	97.999	100.390	102.743	101.582	103.791	104.253
Aviar	77.015	77.555	81.743	84.445	86.165	87.405
<b>TOTAL</b>	<b>232.491</b>	<b>234.130</b>	<b>240.628</b>	<b>241.402</b>	<b>245.469</b>	<b>247.224</b>

Fuente: USDA Livestock and Poultry: World Markets and Trade. Octubre de 2012.

### Importaciones de Carnes (miles de toneladas métricas equivalente res con hueso):

Producción	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (est)
Vacuna	6.775	6.550	6.641	6.523	6.683	6.977
Porcina	6.260	5.540	5.895	6.607	6.749	6.834
Aviar	8.016	7.697	8.152	8.623	8.874	9.007
<b>TOTAL</b>	<b>21.051</b>	<b>19.787</b>	<b>20.688</b>	<b>21.753</b>	<b>22.306</b>	<b>22.818</b>

Fuente: USDA Livestock and Poultry: World Markets and Trade. Octubre de 2012.



## Exportaciones de Carnes (miles de toneladas métricas equivalente res con hueso):

Producción	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (est)
Vacuna	7.616	7.469	7.835	8.115	8.324	8.956
Porcina	6.220	5.682	6.082	6.996	7.237	7.335
Aviar	9.003	8.967	9.448	10.152	10.528	10.701
<b>TOTAL</b>	<b>22.839</b>	<b>22.118</b>	<b>23.365</b>	<b>25.283</b>	<b>26.089</b>	<b>26.992</b>

Fuente: USDA Livestock and Poultry: World Markets and Trade. Octubre de 2012.

## PRINCIPALES EXPORTADORES

EXPORTACIONES DE CARNE BOVINA ENFRIADA, CONGELADA Y PROCESADA (HS 0201 - 0202 - 160250)  
TOTAL EN TONELADAS NETAS

AÑO	ARGENTINA	BRASIL	URUGUAY	PARAGUAY	AUSTRALIA	EE.UU.	INDIA
2008	263.210	1.223.218	278.270	166.441	1.001.230	629.470	479.862
2009	419.182	1.089.417	284.410	181.703	971.211	614.850	434.570
2010	184.287	1.075.645	264.737	211.514	973.148	758.869	654.624
2011	149.043	922.932	243.571	147.598	1.002.987	922.134	904.291
2012	119.446	1.052.477	272.923	186.503	992.860	817.224	1.006.289

Fuente: Bases de datos de Aduanas obtenidas desde GTIS y NOSIS. Los datos de India para 2012 son proyectados.

Es esperable que la India se lleve unas tres cuartas partes del incremento del comercio mundial de carnes en 2013, expandiendo su participación en los mercados actuales vía una amplia disponibilidad de oferta a precios competitivos. Entre los países importadores, el incremento esperado en la demanda será acotado, excepto en el caso de los Estados Unidos que requerirá un mayor volumen para contrarrestar la caída prevista en la producción. Los EE. UU. representan el 50% de las importaciones de productos enfriados y congelados y sus cinco abastecedores principales; Australia, Nueva Zelanda, México, Canadá y Nicaragua, proveyeron más del 90% de la carne vacuna importada en 2012.

## #1 – Brasil

El rodeo bovino brasileño tendrá una expansión del orden del (+3%) durante 2013, en gran parte debido al apoyo financiero del gobierno para la recomposición de los rodeos, mejoras genéticas, implantación de pasturas, y en parte también debido a los buenos precios corrientes. Por lo tanto, es probable que Brasil cierre el 2013 con un rodeo bovino cercano a las 210 millones de cabezas. El Programa Agrícola – Ganadero 2012- 13 ofrece un total de R\$ 115.200 millones a

tasa de interés subsidiada dirigida a proyectos agropecuarios comerciales orientados a la exportación, incluyendo R\$ 750 mil por productor ganadero dirigidos a la renovación de pasturas y la recomposición de los rodeos incluyendo mejoramiento genético. El programa concede cinco años de plazo de pago con 18 meses de gracia. Además, los grandes frigoríficos pueden expandir el financiamiento a sus proveedores de ganado.

Es esperable que la producción de carne bovina crezca un 2,5% en 2013 debido a la mayor demanda externa e interna. Los márgenes de la industria deberían mejorar como consecuencia de la mayor oferta ganadera y la mayor competitividad de la carne brasi-

leña en los mercados internacionales. Se espera que las exportaciones brasileñas de carne bovina mantengan su sendero de expansión durante 2013, incrementándose alrededor de un (+8%) en la medida en que existe optimismo del sector exportador sobre la recuperación del mercado ruso a pesar del lento proceso de re-listado de varias plantas. También crecerán en otros mercados, básicamente de medio oriente y lejano oriente. A pesar de la crisis financiera que golpea a la Unión Europea, los exportadores estiman incrementar sus ventas al bloque porque un número mayor de establecimientos ganaderos estará incluido dentro del programa de trazabilidad de la UE.

## Matriz Ganadera de Brasil:

	2011	2012	2013 (estimado)
Stock inicial (miles)	190.925	197.550	203.717
Vacas (miles)	91.643	94.740	97.585
Zafra (miles)	49.445	49.690	50.185
Faena de vacas (miles)	10.750	10.750	10.780
Faena Total (miles)	39.100	39.785	40.382
Pérdidas (miles)	3.320	3.250	3.220
Stock final (miles)	197.550	203.717	209.712
Tasa de marcación	54%	52%	51%
Tasa de extracción	20%	20%	20%

Fuente: USDA

## Brasil - Exportaciones de Carne Bovina por Producto - Volúmenes en kg

AÑO	Enf c/h	Enf s/f	Cong c/h	Cong s/h	Procesada	TOTAL	Eq.res c/h*
2008	43.400	50.750.854	5.021.783	967.107.761	200.294.015	1.223.217.813	1.890.341
2009	-	74.174.237	3.365.738	848.513.471	163.363.337	1.089.416.783	1.666.798
2010	12	80.682.879	3.582.956	866.976.228	124.403.190	1.075.645.265	1.603.586
2011	26.794	88.881.552	3.899.683	727.395.882	102.727.994	922.931.905	1.371.080
2012	5.498	125.458.908	7.171.054	812.846.832	106.994.605	1.052.476.897	1.551.118

\* Los factores de conversión a res con hueso en Brasil son 1,36 para carne fresca deshuesada y 2,5 para carne procesada.

Fuente: Bases de datos de Aduanas obtenidas desde GTIS y NOSIS.

## Brasil - Exportaciones de Carne Bovina por Producto - Precio en u\$s/Ton.

AÑO	Enf c/h	Enf s/f	Cong c/h	Cong s/h	Procesada	TOTAL	Eq.res c/h*
2008	\$ 454	\$ 5.834	\$ 2.286	\$ 3.824	\$ 4.260	\$ 3.973	\$ 2.571
2009	-	\$ 4.950	\$ 2.015	\$ 3.121	\$ 3.973	\$ 3.370	\$ 2.203
2010	\$ 3.338	\$ 6.008	\$ 2.154	\$ 3.885	\$ 4.005	\$ 4.053	\$ 2.718
2011	\$10.374	\$ 7.327	\$ 2.938	\$ 4.820	\$ 5.990	\$ 5.184	\$ 3.490
2012	\$ 6.585	\$ 6.538	\$ 2.926	\$ 4.493	\$ 5.941	\$ 4.874	\$ 3.307

Fuente: Bases de datos de Aduanas obtenidas desde GTIS y NOSIS.

Las exportaciones brasileñas de carne vacuna se incrementaron un (+14%) en 2012 en relación al año anterior, motorizadas por un salto de más del diez por ciento en las ventas a Rusia y saltos del orden del (+35%) en Egipto y Hong Kong, más que suficientes para contrarrestar el fuerte descenso de los volúmenes despachados con destino a Irán. También crecen significativamente las exportaciones de productos termoprocesados a los Estados Unidos (+46%) y las de carne enfriada a Chile (+90%). El precio promedio de las exportaciones brasileñas de carne vacuna mostró una caída del (-6%) con respecto al año anterior, pero se muestra significativamente por encima de los precios de 2008, (+23%).

**#2 – India**

La producción de carne de búfalo en la India sigue creciendo significativamente. Aunque no existen estadísticas oficiales, fuentes de la industria y los datos de comercio exterior indican que la fuerte corriente exportadora está disparando un proceso de expansión en la capacidad de oferta de búfalos para faena en el país. Como resultado, se están construyendo nuevas plantas de faena dándole a los ganaderos nuevas oportunidades de mercado para las vaquillonas improductivas, los toros y toritos de la especie bufalina. Para el año 2013, se espera que la producción de carne proveniente de búfalos alcance las 4,16 millones de toneladas equivalente res con hueso,

un (+14%) por encima de las 3,64 millones de toneladas de 2012 que ya se habían ubicado un (+12%) por encima de las 3,24 millones de toneladas correspondientes al año 2011. Tanto la industria como el sector público coinciden en que la oferta de ganado seguirá siendo robusta durante la próxima década.

La India es exportadora de carne de búfalo, básicamente deshuesada y congelada. En los últimos dos años, las exportaciones han crecido alcanzando niveles record haciendo de la India el cuarto país en el mundo en superar el millón de toneladas de carne bovina exportada en un año. El crecimiento de las ventas externas se basa en su bajo costo de producción (en relación a otros competidores). Los costos de producción son relativamente bajos gracias al crecimiento del rodeo provocado por la fuerte demanda de productos lácteos y las inversiones en plantas de faena que dieron salida comercial a machos y vaquillonas improductivas. Se espera que las exportaciones de carne de búfalo de la India alcancen en 2013 las 2,15 millones de toneladas equivalente carcasa, un (+30%) superiores a las 1,65 millones de toneladas proyectadas para el año 2012. Dado este vertiginoso crecimiento es sus exportaciones, la India se convertirá en el primer exportador mundial de carne bovina (búfalo) en 2013. Mientras que la carne de búfalo

## Matriz Ganadera de India:

	2011	2012	2013 (estimado)
Stock inicial (miles)	320.800	323.740	327.340
Vacas (miles)	129.000	129.350	129.710
Zafra (miles)	62.500	63.400	64.400
Faena de vacas (miles)	1.270	1.290	1.310
Faena Total (miles)	32.760	36.800	42.100
Pérdidas (miles)	26.800	23.000	20.000
Stock final (miles)	323.740	327.340	329.640
Tasa de marcación	48%	49%	50%
Tasa de extracción	10%	11%	13%

Fuente: USDA



compite en los mercados internacionales en base a una estrategia de gran volumen a bajo precio, existen otros factores que afectan positivamente a la capacidad exportadora del país. Por ejemplo, toda la carne bufalina en la India es producida de acuerdo a los estándares del rito Halal.

También es una carne muy magra apta como insumo industrial para preparados a base de carne vacuna. La India presenta riesgo insignificante respecto de BSE de acuerdo a la OIE. Sin embargo, su status respecto de Fiebre Aftosa es malo y representa el mayor obstáculo en cuanto acceso a mercados.

En base a los datos disponibles correspondientes a los primeros diez meses del año 2012, se proyecta que las exportaciones de carne de búfalo proveniente de la India superen el millón de toneladas netas. De esta manera, se posicionarían un 20% por encima de los volúmenes exportados en 2011 y más de un 50% por encima de los correspondientes al año 2010. Las exportaciones dirigidas a su mercado más importante, Vietnam, no han mostrado variaciones significativas en el último año, pero si han crecido fuertemente los despachos con destino a Malasia, Emiratos Árabes, Irán e Irak. India – Exportaciones de Carne Bovina por Destino – Volúmenes (Miles de kilogramos Netos) – Evolución 2008/2012 El precio promedio de las exportaciones indias de carne de búfalo se encuentra un (+2,2%) por encima de los registros del año anterior y un (+25%) por encima de los valores promedio observados en el año 2008. En su principal destino de exportación, Vietnam, los precios cayeron un (-6%) al comparar los años 2012 y 2011.

### #3 – Australia

Después de dos años de reconstrucción de su rodeo bovino y de la mano de la continuidad de las condiciones climáticas favorables, se espera una cantidad creciente de ganado enviado a faena durante 2013. La producción de carne vacuna se ubicaría por encima de las 2,2 millones de toneladas equivalente carcasa. Precipitaciones abundantes y buenas condiciones de las pasturas y forrajeras auguran un crecimiento del stock bovino y un mayor peso promedio de las carcasas. La continuidad del

#### India - Exportaciones de Carne Bovina por Producto - Volúmenes en kg

AÑO	Enfriada	Congelada	Total	Eq.res c/h*
2008	4.609.015	475.253.183	479.862.198	719.793
2009	5.754.426	428.815.831	434.570.257	651.855
2010	8.993.718	645.629.854	654.623.572	981.935
2011	6.673.716	897.617.733	904.291.449	1.356.437
2012**	5.991.835	832.582.028	838.573.863	1.257.861

\* Los factores de conversión a res con hueso en India son 1,5 para carne fresca deshuesada.

\*\* Los datos de 2012 incluyen hasta el mes de octubre.

Fuente: Bases de datos de Aduanas obtenidas desde GTIS y NOSIS.

#### India - Exportaciones de Carne Bovina por Producto - Precio en u\$s/Ton.

AÑO	Enfriada	Congelada	Total	Eq.res c/h*
2008	\$ 2.091	\$ 2.295	\$ 2.293	\$ 1.529
2009	\$ 2.000	\$ 2.279	\$ 2.276	\$ 1.517
2010	\$ 2.211	\$ 2.605	\$ 2.600	\$ 1.733
2011	\$ 3.914	\$ 2.792	\$ 2.800	\$ 1.867
2012*	\$ 4.015	\$ 2.853	\$ 2.861	\$ 1.908

\* Los datos de 2012 incluyen hasta el mes de octubre.

sendero de expansión del rodeo bovino australiano está sustentada además de por las buenas condiciones climáticas y forrajeras, por la sostenida reducción observada en la faena de hembras. Mientras que el pronóstico para la oferta de ganado es bueno, la competitividad de la carne australiana en los mercados internacionales sigue viéndose amenazada por la debilidad económica en varios de sus compradores y por la fortaleza del dólar australiano. A pesar de estos nubarrones, se espera que tanto la producción como las exportaciones crezcan este año. Finalizado el ciclo de diez años de sequía en 2010, la significativa mejora en las condiciones de las pasturas y en la oferta de granos forrajeros ha sustentado la recuperación del stock bovino de Australia, que es esperable que se mantenga durante 2013. Los datos revela-

ron que en 2012 el número de hembras faenadas se mantuvo bien por debajo de la faena de machos, indicando que los ganaderos continúan reteniendo hembras para cría. Esto implicará a mediano plazo, que el stock bovino en Australia seguirá en su sendero de crecimiento más allá del corriente año.

Las exportaciones australianas de carne bovina para el corriente año se proyectan a niveles record cercanos a 1,5 millones de toneladas carcasa, alrededor de un (+4%) superiores a las 1,425 millones correspondientes al año completo 2012. La mayor producción de carne esperada para 2013 permitirá este crecimiento en las ventas externas, y la mayor parte de este incremento será explicado por los embarques dirigidos a los Estados Unidos.

En contraste con los problemas para

#### Matriz Ganadera de Australia:

	2011	2012	2013 (estimado)
Stock inicial (miles)	27.550	28.506	29.785
Vacas (miles)	14.472	14.730	15.100
Zafra (miles)	9.618	9.800	10.050
Faena de vacas (miles)	3.125	3.100	3.150
Faena Total (miles)	7.943	7.865	8.150
Pérdidas (miles)	24	31	35
Stock final (miles)	28.506	29.785	31.000
Tasa de marcación	66%	67%	67%
Tasa de extracción	29%	28%	27%

Fuente: USDA

## Australia - Exportaciones de Carne Bovina por Producto - Volúmenes en kg

AÑO	Enfriada	Congelada	Procesada	Total	Eq.res c/h*
2008	274.017.639	720.390.483	6.822.256	1.001.230.378	1.404.451
2009	275.781.729	688.489.683	6.939.256	971.210.668	1.362.471
2010	270.729.725	696.819.828	5.598.654	973.148.207	1.364.647
2011	264.655.141	735.545.072	2.787.077	1.002.987.290	1.405.297
2012*	237.024.277	667.340.074	5.756.988	910.121.339	1.276.473

\* Los factores de conversión a res con hueso en Australia son 1,4 para carne fresca deshuesada y 1,8 para carne procesada.

\* Los datos de 2012 incluyen hasta el mes de noviembre.

Fuente: Bases de datos de Aduanas obtenidas desde GTIS y NOSIS.

colocar carne de alta calidad que se observan en los tres principales mercados de la carne australiana, Japón, Estados Unidos y Corea, los mercados emergentes de medio oriente y sudeste asiático demandarán crecientes cantidades de carne australiana para manufactura.

tivas de una recomposición del rodeo bovino norteamericano. Pasturas seriamente afectadas por la sequía podrían resultar en mayores ingresos de ganado liviano en los feedlots, lo reducirá aún más la oferta de ganado más pesado para reposición en los corrales a mediano plazo. Los márgenes

de 2012, las exportaciones de carne vacuna de los EE.UU. se ubicaron un 12% por debajo de las correspondientes al período enero a noviembre de 2011. Gran parte de la reducción de las ventas externas se explica por un menor comercio con los socios del NAFTA, y algunos socios asiáticos como Corea. Las ventas a Japón se mantuvieron relativamente estables mientras que crecieron los despachos hacia Vietnam y Hong Kong.

Las exportaciones de carne bovina de los Estados Unidos tenderían a caer levemente en 2013, a 1,1 millones de toneladas equivalente carcasa, pero manteniéndose aún en una proporción equivalente al 10% del total producido. La relativa debilidad del dólar será parcialmente contrarrestada por precios internos más altos que los de los años precedentes. Ser competitivo en precio es hoy uno de los grandes desafíos del mercado internacional, aunque la demanda de los principales compradores de Asia seguirá firme.

La proyección de exportaciones de carne vacuna estadounidense para el año 2012, muestra un crecimiento del (+2%) de las ventas a Japón, del (+28%) de los despachos a Hong Kong, y del (+11%) de los embarques a Rusia. En sentido contrario, cayeron las exportaciones con destino a los socios del NAFTA: a México (-27%) y a Canadá (-7%). También se recortaron significativamente los envíos a Corea del Sur (-20%) y a Taiwán (-50%).

El precio promedio de exportación de la carne bovina de los Estados Unidos tuvo en 2012 un incremento del (+15%) con respecto al año 2011. Las ventas dirigidas a Canadá y a Japón exhibieron mejoras promedio del orden del (+20%), mientras que el precio promedio de los despachos destinados a México se incrementó un (+12%).

## Australia - Exportaciones de Carne Bovina por Producto - Precio en u\$/Ton.

AÑO	Enfriada	Congelada	Procesada	Total	Eq.res c/h
2008	\$ 6.698	\$ 3.248	\$ 5.672	\$ 4.209	\$ 3.000
2009	\$ 5.517	\$ 2.724	\$ 4.865	\$ 3.532	\$ 2.518
2010	\$ 6.301	\$ 3.325	\$ 5.406	\$ 4.165	\$ 2.970
2011	\$ 7.322	\$ 3.950	\$ 6.422	\$ 4.846	\$ 3.459
2012	\$ 7.503	\$ 4.004	\$ 6.560	\$ 4.932	\$ 3.516

Las exportaciones australianas de carne vacuna cayeron levemente, un (-2,5%) en 2012 en relación al año anterior, motorizadas por una caída de más del diez por ciento en las ventas a Japón, una caída del (-15%) en Corea del Sur y caídas del orden del (-40%) en Rusia e Indonesia, más que suficientes para contrarrestar el fuerte crecimiento de los volúmenes despachados con destino a Estados Unidos (+33%) y a China (+115%). El precio promedio de las exportaciones australianas de carne vacuna mostró una suba del (+3%) con respecto al año anterior, y además se muestra significativamente por encima de los precios de 2008, (+19%). Con respecto al año anterior, los precios de las colocaciones en Japón mejoraron un (+3%) y en Estados Unidos (+1%); sin embargo cayeron (-4%) en Corea.

**#4 – Estados Unidos**

En la medida en que las condiciones de sequía persistan, existe potencial para que se mantenga la liquidación de vacas y se deterioren las perspec-

nes serán negativos para la industria procesadora, y los precios históricamente altos de la carne al consumidor podrían enfriar el precio del ganado de reposición para los sistemas de engorde a corral. A diferencia de los últimos años, en los que las vacas de razas carniceras representaron fracciones inusualmente altas de la faena, los abates de vacas lecheras durante al menos la última parte de 2012 resultó atípicamente alta, en gran medida debido a los efectos derivados de los altos precios de las raciones y otros factores que afectan los márgenes de la industria láctea. Otra potencial consecuencia de la alta faena de vacas de los últimos años sobre el rodeo de cría, es la posibilidad de que un creciente número de vaquillonas sean retenidas para reemplazar a las vacas liquidadas. En general, una vaquillona es más pequeña y requiere menores costos para ser alimentada que una vaca al mismo tiempo que en condiciones ideales debería poseer mejores atributos genéticos que la vaca que sustituye. Hasta el 30 de noviembre



Matriz Ganadera de EE.UU:

	2011	2012	2013 (estimado)
Stock inicial (miles)	92.682	90.769	89.700
Vacas (miles)	39.999	39.113	38.900
Zafra (miles)	35.313	34.500	34.150
Faena de vacas (miles)	6.819	6.286	5.585
Faena Total (miles)	35.115	33.559	32.612
Pérdidas (miles)	4.024	3.690	4.013
Stock final (miles)	90.769	89.700	89.000
Tasa de marcación	88%	88%	88%
Tasa de extracción	38%	37%	36%

Fuente: USDA

EE.UU. - Exportaciones de Carne Bovina por Producto - Volúmenes en kg

AÑO	Enf c/h	Enf s/f	Cong c/h	Cong s/h	Procesada	Total	Eq.res c/h*
2008	36.026.772	362.931.676	35.088.751	164.766.481	30.656.555	629.470.235	868.631
2009	31.787.582	330.247.020	42.032.685	183.655.394	27.127.505	614.850.186	845.804
2010	22.490.902	358.154.589	74.501.635	271.535.328	32.186.838	758.869.292	1.041.344
2011	27.983.402	396.742.599	83.020.120	375.152.222	39.235.427	922.133.770	1.267.830
2012*	27.883.440	305.856.960	67.550.802	313.885.708	33.944.757	749.121.667	1.114.682

\* Los factores de conversión a res con hueso en EE.UU. son 1,4 para carne fresca deshuesada y 1,8 para carne procesada.

\* Datos hasta el mes de noviembre.

Fuente: Bases de datos de Aduanas obtenidas desde GTIS y NOSIS.

## #5 – Uruguay

La producción de carne vacuna uruguaya se proyecta con tendencia alcista, siendo probable que alcance las 540 mil toneladas equivalente carcasa en 2013. Esto se dará como resultado de una mayor faena y un peso promedio de las carcasas ligeramente superior. El rodeo bovino y la productividad del mismo se seguirán recuperando luego de la fuerte sequía de 2008-09, que redujo el stock bovino uruguayo en aproximadamente 700 mil cabezas (mayor tasa de mortandad y menores nacimientos de terneros). La faena proyectada alcanzará las 2,2 millones de cabezas, superior a la de los dos años precedentes pero aún por debajo de las alcanzadas en años anteriores. Otra razón que alimentará una mayor faena serán las menores exportaciones de ganado en pie.

Las exportaciones uruguayas de carne vacuna se proyectan para el año 2013 en alrededor de 400 mil toneladas res con hueso, las más altas desde 2009. Las mayores ventas externas serán el resultado de una mayor producción de carne, la apertura de nuevos mercados, la consoli-

ción de nuevas cuotas y los buenos precios internacionales. La exportación de carne vacuna representa para el Uruguay más del 70% de su producción total.

Tras la caída del 8% que tuvieron las exportaciones uruguayas de carne vacuna en 2011 con respecto a 2010, el año pasado se recuperaron fuertemente, trepando un (+12%) hasta 273 mil toneladas netas, quedando incluso un (+2,6%) por encima de las 265 mil toneladas netas registradas en 2010. El motor del salto exportador del Uruguay en 2012 no fue Rusia, su principal destino de exportación, sino los mercados del NAFTA, Chile, Israel y China.

Las exportaciones del año 2012, con respecto a las del año 2011, mostraron una fuerte suba del (+41%) en los envíos a Estados Unidos, y del (+66%) en los despachos a Canadá. También se incrementaron significativamente las ventas a Chile (+54%) y a Israel (+53%), y en menor medida, a Brasil (+7%). Dentro de los destinos de la Unión Europea, crecieron las exportaciones de carne vacuna uruguaya destinadas a los Países Bajos (+39%), a Italia (+16%) y a

Alemania (+3%); sin embargo, las ventas a España cayeron fuertemente, un (-22%), así también como las dirigidas al Reino Unido (-11%).

A pesar del significativo crecimiento observado en los destinos mencionados, el destino estrella del año 2012 para las ventas uruguayas de carne bovina resultó China: las exportaciones al gigante asiático de carnes bovinas frescas y procesadas saltaron de 8,2 mil toneladas en 2011 a 21 mil toneladas en 2012, un (+150%). Las exportaciones destinadas a Rusia, el principal destino de exportación de las carnes uruguayas, cayeron un (-13%) entre 2011 y 2012. También cayeron las ventas a Venezuela (-25%) y a Hong Kong (-48%). El consolidado de China + Hong Kong de todos modos mostró un fuerte crecimiento interanual, pasando de 12 mil toneladas netas en 2011 a 23 mil en 2012, lo que implica una expansión de este consolidado superior al (+90%).

El precio promedio de exportación de la carne bovina uruguaya durante el año 2012 mostró una contracción del (-4,4%) con respecto a los valores promedios obtenidos en el año

anterior. Los precios promedio de las ventas externas cayeron en la mayoría de los principales destinos a excepción de China (+6%), Hong Kong (+1%) y Chile (+1%).

En Rusia, los precios cayeron (-8%), en Estados Unidos (-8%), en Israel (-4%), y en Canadá se mantuvieron estables. En los destinos de la Unión Europea, la caída de los precios promedio de exportación de carne bovina del Uruguay se movió entre un (-6%) y un (-12%).

Matriz Ganadera de Uruguay:

	2011	2012	2013 (estimado)
<b>Stock inicial (miles)</b>	11.241	11.232	11.302
<b>Vacas (miles)</b>	4.300	4.460	4.470
<b>Zafra (miles)</b>	2.600	2.600	2.700
<b>Faena de vacas (miles)</b>	1.000	1.050	1.050
<b>Faena Total (miles)</b>	2.096	2.130	2.230
<b>Pérdidas (miles)</b>	300	300	300
<b>Stock final (miles)</b>	11.232	11.302	11.412
<b>Tasa de marcación</b>	60%	58%	60%
<b>Tasa de extracción</b>	19%	19%	20%

Fuente: USDA

Uruguay - Exportaciones de Carne Bovina por Producto - Volúmenes en kg netos

AÑO	Enf c/h	Enf s/f	Cong c/h	Cong s/h	Procesada	Total	Eq.res c/h*
2008	-	31.239.746	8.877.932	230.069.912	8.082.322	278.269.912	401.011
2009	11.650	30.944.194	7.384.937	238.654.306	7.414.991	284.410.078	410.437
2010	-	33.165.565	8.068.185	216.307.915	7.195.453	264.737.117	381.591
2011	-	31.031.603	9.757.327	195.940.674	6.841.051	243.570.655	350.125
2012	5.492.202	42.827.999	6.377.390	212.895.972	5.329.644	272.923.206	391.486

\* Los factores de conversión a res con hueso en Uruguay son 1,45 para carne fresca deshuesada y 1,61 para carne procesada.

Fuente: Bases de datos de Aduanas obtenidas desde GTIS y NOSIS.

## #6 – Paraguay

El sector cárnico del Paraguay continuará recuperándose de las consecuencias de los brotes de fiebre aftosa de finales de 2011 y comienzos de 2012. Varios mercados importantes han retomado las importaciones, incluyendo a Chile, el principal destino de la carne bovina paraguaya hasta septiembre de 2011. Tanto la producción como las exportaciones crecerán este año.

La producción de carne bovina en el Paraguay se ubicaría en torno a las 460 mil toneladas equivalente res con hueso. El sector cárnico paraguayo es altamente dependiente de los mercados externos ya más del 50% de la demanda proviene de la exportación. Existen alrededor de 115 mil establecimientos ganaderos en el país, que reúnen alrededor de 13,1 millones de cabezas de ganado bovino

explotando una superficie cercana a las 30 millones de hectáreas, de las cuales solo el 16% posee pasturas implantadas. Dentro del sistema de trazabilidad operan 500 establecimientos, que reciben un precio superior por sus novillos ya que este sistema los habilita para vender ganado que puede ser faenado con destino de exportación a Chile y la Unión Europea. El país cuenta con 13 frigoríficos habilitados para exportar.

Las exportaciones de carne vacuna paraguaya estarían en condiciones de superar las 300 mil toneladas equivalente res con hueso en 2013, registrando el segundo volumen más alto de su historia. La reapertura de varios mercados a lo largo del año 2012 permitirá este año un mayor lapso de tiempo con mayor cantidad de mercados operativos. A

pesar de la reapertura del mercado chileno, se espera que Rusia siga siendo el principal destino, en volumen, para la carne vacuna paraguaya en 2013.

Tras la caída del 30% que tuvieron las exportaciones paraguayas de carne vacuna en 2011 con respecto a 2010, el año pasado se recuperaron fuertemente, trepando un (+26%) hasta 186,5 mil toneladas netas, quedando un (-12%) por debajo del record de 211,5 mil toneladas netas registradas en 2010. El motor del salto exportador del Paraguay en 2012 fue Rusia, su principal destino de exportación, que demandó un (+140%) de carne paraguaya que en 2011, y Brasil, que compró (+190%) más que en 2011.

Durante el año 2012, el mercado chileno permaneció vedado para las ventas de carne vacuna paraguaya. Chile fue el principal comprador de Paraguay hasta septiembre de 2011 cuando se detectaron focos de fiebre aftosa en el país. Desde entonces, gran parte de la oferta antes absorbida por el mercado chileno fue desviada al mercado ruso, que pasó de demandar 73 mil toneladas netas de carne paraguaya en 2010 a 130 mil en 2012. Paraguay también reasignó parte de los volúmenes que antes colocaba

Matriz Ganadera de Paraguay:

	2010	2011	2012
<b>Stock inicial (miles)</b>	12.305	12.437	13.291
<b>Vacas (miles)</b>	4.720	4.746	5.072
<b>Zafra (miles)</b>	2.234	2.226	2.320
<b>Faena Total (miles)</b>	1.500	1.100	1.350
<b>Tasa de marcación</b>	47%	47%	46%
<b>Tasa de extracción</b>	12%	9%	10%



en Chile hacia el mercado brasileño. Las ventas de carne bovina paraguaya a Brasil pasaron de 8,2 mil toneladas en 2011 a 23,6 mil en 2012. También crecieron los volúmenes colocados en Angola y se sostuvieron relativamente estables las ventas con destino a Israel, pese a que solo en los últimos cinco meses del año se hicieron ventas a este destino. El precio promedio de exportación de la carne bovina paraguaya mostró un fuerte deterioro en el año 2012 en relación al año precedente: cayó un (-17%), de aproximadamente 4.900 dólares por tonelada neta a poco más de 4.000. Esto se debe principalmente al desvío de comercio desde el mercado chileno que pagaba 5.700 dólares la tonelada hacia el mercado ruso que apenas paga u\$s 4.000. El precio promedio de las colocaciones en el mercado ruso se mantuvo estable entre 2011 y 2012, mientras que en Israel y en Brasil se registraron sendas caídas del (-17%).

#### #7 – Argentina

La producción de carne vacuna argentina se proyecta con tendencia alcista, siendo probable que alcance las 2,8 millones toneladas equivalente carcasa en 2013. Esto se dará como resultado de una mayor faena aunque con un peso promedio de las carcasas ligeramente inferior. El rodeo bovino y la productividad del mismo se seguirán recuperando luego de la fuerte sequía de 2008-09, que redujo el stock bovino argentino en aproximadamente 10 millones de cabezas. La faena proyectada alcanzará las 12,5 millones de cabezas, superior a la de los tres años precedentes pero aún por debajo de las alcanzadas en años anteriores. Las exportaciones argentinas de carne vacuna se proyectan para el año 2013 en alrededor de 200 mil toneladas res con hueso, apenas más altas que las históricamente reducidas de 2012. El

#### Matriz Ganadera de Argentina:

	2011	2012	2013 (estimado)
<b>Stock inicial (miles)</b>	48.156	49.597	51.400
<b>Vacas (miles)</b>	21.200	22.100	23.000
<b>Zafra (miles)</b>	12.700	13.500	14.200
<b>Faena de vacas (miles)</b>	2.570	2.700	3.200
<b>Faena Total (miles)</b>	11.060	11.700	12.500
<b>Pérdidas (miles)</b>	600	600	600
<b>Stock final (miles)</b>	45.597	51.400	52.500
<b>Tasa de marcación</b>	60%	61%	62%
<b>Tasa de extracción</b>	23%	24%	24%

Fuente: USDA

alto precio en dólares de los novillos y la apreciación real del peso restarán competitividad a la industria exportadora argentina. En 2012, apenas el 7% de la carne vacuna producida se destinó a los mercados externos. En 2013, las ventas al exterior seguirán concentrándose en los mercados de la Unión Europea, Chile e Israel.

Las exportaciones de carne vacuna argentina cayeron en 2012 por tercer año consecutivo. En 2010 registraron una caída en los volúmenes del (-56%) con respecto a 2009, en 2011 cayeron un (-19%) respecto a 2010, y en 2012, la caída en relación al año anterior resultó del (-20%). La caída acumulada entre 2009 y 2012 de los volúmenes exportados de carne vacuna argentina asciende al (-71%). El último año, a excepción de Chile y Brasil, todos los destinos de exportación tuvieron un menor abastecimiento de carne vacuna proveniente de argentina que durante el año anterior. Las exportaciones de carne bovina argentina tuvieron en 2012 una retracción interanual del (-20%). En el caso de las ventas a Rusia, la caída resultó del (-41%) en relación a 2011, y del (-93%) en relación al año 2009. En los mercados de la Unión Europea se observaron caídas interanuales de los embar-

ques en todos los casos: en Alemania (-11%), en los Países Bajos (-22%), en Italia (-28%) y en el Reino Unido (-12%). El mercado de Israel también recibió menor cantidad de carne bovina argentina que en 2011, (-12%), al igual que Venezuela (-56%) y Marruecos (-84%). Las exportaciones de productos procesados a base de carne vacuna destinados a los EE.UU. tuvieron una caída estrepitosa el último año (-94%), a pesar de la reducción de los derechos de exportación del 15% al 5% con que fueron beneficiados. Las ventas a Brasil y a Hong Kong se mantuvieron relativamente estables, mientras que los volúmenes despachados a Chile tuvieron un crecimiento interanual del (+27%), aprovechando la ausencia de Paraguay en el mercado trasandino.

El precio promedio de exportación de carne vacuna argentina tuvo un incremento del (+2%) en 2012 con respecto al año anterior. Se obtuvo un mejor precio promedio que en 2011 en los despachos con destino a los Países Bajos (+7%), a Italia (+4%), y a Israel (+2%); se mantuvieron estables los precios de las exportaciones destinadas a Chile, y cayeron los precios promedio en Alemania (-2%), en Brasil (-5%) y en Rusia (-10%).

#### Argentina - Exportaciones de Carne Bovina por Producto - Volúmenes

AÑO	Enf c/h	Enf s/f	Cong c/h	Cong s/h	Procesada	Total	Eq.res c/h*
2008	263.498	79.015.099	7.753.745	141.449.010	34.728.290	263.209.642	425.935
2009	1.775.002	107.344.867	6.860.680	270.005.258	33.196.181	419.181.988	658.083
2010	1.591	63.777.580	2.621.964	93.418.199	24.467.559	184.286.894	299.717
2011	1.570	63.620.711	4.941.418	62.875.821	17.603.103	149.042.624	238.943
2012	12.426	64.691.149	342.490	46.604.127	7.795.749	119.445.941	186.805

\* Los factores de conversión a res con hueso en Argentina son 1,5 para carne fresca deshuesada y 2,5 para carne procesada.

Fuente: Bases de datos de Aduanas obtenidas desde GTIS y NOSIS.

**IMPORTADORES**

Se espera que en 2013 las importaciones de carne bovina de los Estados Unidos se eleven cerca de un (+11%) para alcanzar las 1,1 millones de toneladas equivalente carcasa. Una menor faena de vacas reducirá la oferta interna de carne magra dando lugar la necesidad de mayores importaciones. La lenta recuperación de la economía sumada a la

debilidad del dólar restringe un crecimiento aún mayor de las importaciones. También crecerá la demanda por importación de carne bovina en México: se espera que crezcan un (+17%) para alcanzar las 350 mil toneladas res con hueso. En Asia, las importaciones crecerán levemente en Japón, llegando a 750 mil toneladas rch, y en el caso de

Corea, el alza llegaría al 8%, superando las 400 mil toneladas de importación de carne bovina. En medio oriente, se van a incrementar las importaciones de Israel (+8%), y Rusia se consolidará como segundo mayor importador mundial del producto, con requerimientos cercanos a 1,1 millones de toneladas carcasa (+1% respecto a 2012).

**(HS 0201 - 0202 - 160250) - TOTAL EN KILOGRAMOS NETOS**

AÑO	EE.UU.	EU-4	CHINA/HK	RUSIA	CHILE
2008	821.649.996	232.641.998	90.561.319	-	110.538.645
2009	863.667.655	248.050.031	164.732.226	624.077.258	149.650.783
2010	768.383.560	242.718.807	166.707.040	606.082.784	164.001.112
2011	688.257.219	242.736.932	178.131.825	566.544.537	195.913.079
2012	752.898.223	196.628.758	256.787.889	540.518.200	165.874.812

Los datos de 2012 incluyen hasta noviembre. EU-4 corresponde a las importaciones extrazona de Alemania, Países Bajos, Reino Unido e Italia.

Fuente: Bases de datos de Aduanas obtenidas desde GTIS y NOSIS.

**#1 Estados Unidos****Estados Unidos - Exportaciones de Carne Bovina por Producto - Volúmenes en kg. netos**

AÑO	Enf c/h	Enf s/f	Cong c/h	Cong s/h	Procesada	Total
2008	30.600.663	277.843.646	3.861.904	438.585.203	70.758.580	821.649.996
2009	36.477.875	289.643.677	3.952.427	466.274.588	67.319.088	863.667.655
2010	49.028.707	305.604.625	4.545.290	375.591.579	33.613.359	768.383.560
2011	44.931.389	268.178.729	4.869.753	338.404.050	31.873.298	688.257.219
2012*	44.820.546	226.773.500	6.283.105	385.075.697	27.203.856	690.156.704

Fuente: Bases de datos de Aduanas obtenidas desde GTIS y NOSIS.

**#2 Unión Europea**

(Alemania, Países Bajos, Reino Unido e Italia)

**Alemania - Exportaciones de Carne Bovina por Producto - Volúmenes en kg. netos**

AÑO	Enf c/h	Enf s/f	Cong c/h	Cong s/h	Procesada	Total
2008	111.917.100	94.886.000	1.382.600	51.809.600	28.072.000	288.067.300
2009	114.632.100	100.165.200	965.400	42.947.600	30.136.100	288.846.400
2010	118.801.000	102.498.300	1.297.400	44.120.700	24.921.500	291.638.900
2011	129.976.300	107.199.600	703.500	34.948.900	18.116.000	290.944.300
2012*	72.647.200	54.424.700	512.900	17.466.000	9.878.900	154.929.700

Fuente: Bases de datos de Aduanas obtenidas desde GTIS y NOSIS.

**Resumen importaciones de países extra zona:****UE-4 - Importaciones de Carne Bovina Fresca y Procesada de países extrazona - Volúmenes en kg. netos**

	2008	2009	2010	2011	2012
Argentina	63.445.400	84.100.300	54.896.700	45.887.200	37.122.922
Australia	5.699.616	6.227.207	6.285.117	8.575.479	12.560.773
Brasil	114.661.200	98.047.200	96.806.200	86.744.900	90.088.494
Estados Unidos	6.255.882	8.099.924	37.103.190	70.558.753	18.589.400
Uruguay	32.062.500	41.177.700	33.780.400	25.958.300	33.789.369
Otros	10.517.400	10.397.700	13.847.200	5.012.300	4.477.800
<b>TOTAL</b>	<b>232.641.998</b>	<b>248.050.031</b>	<b>242.718.807</b>	<b>242.736.932</b>	<b>196.628.758</b>



UE-4 - Importaciones de Carne Bovina Fresca y Procesada de países extrazona  
- Valor en U\$S FOB

	2008	2009	2010	2011
Argentina	747.672.001	652.951.556	586.139.157	607.164.342
Australia	66.962.612	63.218.933	61.990.254	94.597.047
Brasil	605.102.248	498.383.622	540.359.458	638.569.835
Estados Unidos	40.287.230	52.873.785	90.083.002	154.237.806
Uruguay	291.317.252	260.216.685	238.641.492	260.110.102
Otros	73.946.580	77.379.419	99.125.662	59.913.701
<b>TOTAL</b>	<b>1.825.287.922</b>	<b>1.605.024.000</b>	<b>1.616.339.025</b>	<b>1.814.592.833</b>

### #3 Rusia

Rusia - Importaciones de Carne Bovina Congelada por País de Procedencia  
Volúmenes en kg netos - Los datos de 2012 incluyen hasta noviembre.

Procedencia	2009	2010	2011	2012
Brazil	322.817.638	282.023.434	223.640.910	228.291.395
Uruguay	66.198.305	78.909.028	77.526.588	63.460.481
Australia	15.368.029	40.101.160	64.318.630	30.872.184
Paraguay	46.662.521	64.089.288	50.478.472	109.388.232
Estados Unidos	3.008.613	21.874.729	38.406.049	40.863.475
México	0	2.863.302	22.516.419	25.757.980
Argentina	136.951.575	33.446.102	14.899.136	8.343.948
Otros	33.070.578	82.775.742	74.758.335	33.540.516
<b>TOTAL</b>	<b>624.077.259</b>	<b>606.082.785</b>	<b>566.544.539</b>	<b>540.518.211</b>

Fuente: Bases de datos de Aduanas obtenidas desde GTIS y NOSIS.

### #4 China - Hong Kong

China - Exportaciones de Carne Bovina por Producto - Volúmenes en kg. netos

AÑO	Enf c/h	Enf s/f	Cong c/h	Cong s/h	Procesada	Total
2008	-	-	-	-	-	-
2009	53.891	505.037	404.844	8.389.618	6.762	9.360.152
2010	38.698	341.071	2.092.236	17.494.123	47.516	20.013.644
2011	50.763	382.845	2.100.494	12.055.316	5.173	14.594.591
2012	-	861.760	-	60.524.654	0	61.386.414

Fuente: Bases de datos de Aduanas obtenidas desde GTIS y NOSIS.

Hong Kong - Exportaciones de Carne Bovina por Producto - Volúmenes en kg. netos

AÑO	Enf c/h	Enf s/f	Cong c/h	Cong s/h	Procesada	Total
2008	-	4.005.950	-	86.555.369	-	90.561.319
2009	-	4.849.239	-	130.437.280	20.085.555	155.372.074
2010	-	5.632.690	-	122.838.217	18.222.489	146.693.396
2011	-	5.503.894	-	123.916.355	34.116.985	163.537.234
2012*	-	5.082.867	-	151.538.093	38.780.515	195.401.475

Fuente: Bases de datos de Aduanas obtenidas desde GTIS y NOSIS.

### #5 Chile

Chile - Exportaciones de Carne Bovina por Producto - Volúmenes en kg. netos

AÑO	Enf c/h	Enf s/f	Cong c/h	Cong s/h	Procesada	Total
2008	78.710	101.741.089	-	3.385.469	5.333.376	110.538.645
2009	-	142.290.342	-	3.271.600	4.088.841	149.650.783
2010	58.408	151.162.549	-	7.596.875	5.183.281	164.001.112
2011	289.579	184.298.465	95.999	6.883.214	4.345.822	195.913.079
2012*	1.375.323	148.288.501	886.707	9.271.940	6.052.340	165.874.812

Fuente: Bases de datos de Aduanas obtenidas desde GTIS y NOSIS.

Chile - Importaciones de Carne Bovina Fresca y Procesada de países extrazona  
- Volúmenes en kg. netos

Procedencia	2008	2009	2010	2011	2012
Paraguay	49.246.920	73.406.753	97.725.124	83.249.246	-
Argentina	33.923.278	59.831.686	20.981.808	26.258.907	28.260.944
Brasil	6.395.556	6.525.344	23.214.365	45.506.292	83.910.607
Uruguay	10.584.396	7.717.604	16.090.108	15.175.142	21.480.261
Australia	10.203.810	1.846.540	4.574.672	21.185.549	19.748.183
Estados Unidos	164.968	310.419	1.389.360	4.471.803	12.268.175
Otros	19.716	12.437	25.675	66.139	206.641
<b>TOTAL</b>	<b>110.538.645</b>	<b>149.650.783</b>	<b>164.001.112</b>	<b>195.913.079</b>	<b>165.874.812</b>

**Importaciones de Israel desde el Mercosur**

Israel - Importaciones de Carne Bovina congelada desde el Mercosur  
- Volúmenes en kg. netos

Procedencia	2009	2010	2011	2012
Argentina	31.917.421	26.528.225	24.825.411	21.992.835
Uruguay	13.682.120	13.632.843	18.300.490	28.011.282
Brasil	28.079.459	25.733.554	16.074.913	14.656.589
Paraguay	4.173.618	5.373.902	7.423.078	6.540.505
<b>TOTAL</b>	<b>77.852.618</b>	<b>71.268.524</b>	<b>66.623.892</b>	<b>71.201.211</b>

El informe completo puede ser consultado en la sección estadísticas de la página web del Instituto: [www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar)

**BREVES**

**APLICACION PARA CELULARES**



El IPCVA desarrolló una aplicación gratuita para teléfonos inteligentes (tanto para los sistemas operativos Android como Blackberry) que permite recibir noticias sobre el trabajo de la cadena de ganados y carnes las 24 horas sin necesidad de navegar en la web. La herramienta está disponible en la aplicación de descargas "App world" (sistema Blackberry) o "Google play" (sistema Android). También puede ser

descargada desde [www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar)



**NUEVO VIDEO TECNICO**

El Instituto editó un nuevo video documental que se suma a la biblioteca de videos técnicos destinados a productores, industriales y estudiantes.

Se trata de "Subproductos de la agroindustria para agregar valor a la ganadería", realizado por Sembrando Satelital.

Los videos técnicos pueden ser solicitados gratuitamente por entidades, escuelas o universidades escribiendo a [info@ipcva.com.ar](mailto:info@ipcva.com.ar)



## LA GANADERIA Y EL MANI CONVIVEN CON EXITO EN HUINCA RENANCO

**Quedó demostrado en la última jornada a campo del 2012 que realizó el IPCVA. Se llevó a cabo en el Establecimiento "La Perla" del sur de Córdoba. Participaron más de 450 productores de la región.**

Con el lema "en la búsqueda de un sistema mixto rentable y sustentable para el sur de Córdoba", el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina, acompañado por el INTA, realizó la última jornada a campo del ciclo 2012 en Huinca Renanco el pasado 14 de noviembre.

Durante el encuentro, mediante disertaciones de especialistas, datos económicos del establecimiento y salidas a los distintos potreros del campo, quedó demostrado que la agricultura - más precisamente la producción de maní - y la ganadería pueden convivir en forma virtuosa.

"Se demuestra que es posible la convivencia de una agricultura sustentable con una ganadería rentable, que fortalece la economía de la región y genera empleo, inclusión social y arraigo", sostuvo Gonzalo Álvarez Maldonado, Presidente del IPCVA.

La jornada incluyó disertaciones como "Sistemas ganaderos intensificados para el sur de Córdoba" (Néstor Lati-mori, EEA INTA Marcos Juárez), "Uso eficiente del encierre a corral" (Sebastian Rife, asesor privado), "Perspectivas de los mercados de carne" (Dardo Chiesa, Consejero del IPCVA), "Sustentabilidad de los sistemas mixtos con inclusión del maní" (José Cisneros, Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNRC) y "Cultivos de cobertura en los sistemas mixtos" (Cristian Álvarez,

EEA INTA Anguil).

También se realizaron cuatro paradas o "salidas a campo" en las que se pudieron ver los cultivos y el encierre a corral que se lleva a cabo en el campo. El Establecimiento "La Perla", de administración familiar, cuanta con 420 cabezas de ganado y una carga promedio de 3,22. La alimentación está basada en una recría a corral, con alto porcentaje de silo de sorgo, maíz y algún complemento mineral. En primavera, los animales regresan a la pradera para pastar hasta fines de febrero, cuando vuelven al corral para su terminación. La clave en este sistema es el la capacitación de los productores, como sostuvo Marcelo Tolchinsky, Director del INTA Marcos Juárez, ya que "el manejo tiene que ser cada vez más preciso para obtener resultados y adaptarlos con sustentabilidad y rentabilidad".

"Se trata de tener sinergismo. No se trata solamente de que la ganadería use los restos de la agricultura sino algo mucho más complejo y estructural", sostuvo Carlos Bossio, uno de los propietarios.

Para evitar la voladura de suelos tan común en la zona, Bossio comentó que "de la mano del INTA incorporamos los cultivos de cobertura. Sembramos en los rastrojos de soja, maní o girasol donde ajustamos la fertilización y densidad de siembra. Ese cultivo lo dejamos crecer hasta el momento que la

hoja bandera del centeno se despliega totalmente y logramos hasta 6 mil kilos de materia seca".

Sobre el maní, aseguró que "entró en la zona hace 9 o 10 años y, aunque no se lo puede llamar un cultivo 'destructor' de suelos, como es señalado algunas veces, hay que saber manejarlo, ajustar las técnicas".

"Se siembra en directa. Cuando se cosecha, la cobertura del suelo se remueve toda. Allí juega fundamentalmente la trilla, ya que cuando se trilla bien, tenemos un suelo que sufre menos la erosión eólica. Entonces sembramos el cultivo de cobertura, con lo que disminuimos la cantidad de malezas y la salida del maní guacho", agregó. "Hoy sembramos soja detrás de los maníes para cuidar los suelos. Los rendimientos de la soja, después del maní, son normales y dependen del agua", sostuvo.

Con respecto a la producción ganadera, que incluye cría y compra de terneros, afirmó que "la internada es de alta producción, mestiza, de buena calidad. Generalmente se compran en la provincia de Buenos Aires. Los animales alcanzan los 812 gramos de aumento de peso diario, es decir, una eficiencia alta. Tenemos 3,23 cabezas por hectárea ganadera y, en alfalfa, 4,66 cabezas.

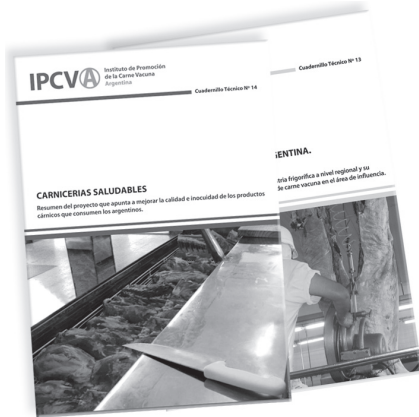
Eso nos permite comer las pasturas con muy poca floración", concluyó.



## NUEVOS CUADERNILLOS TECNICOS

**Uno de ellos analiza la capacidad instalada de la industria a nivel regional y su relación con la oferta de ganado y la demanda de carne vacuna. El otro está basado en el proyecto “carnicerías saludables”, trabajo que apunta a mejorar la calidad e inocuidad de los productos que consumen los argentinos.**

El IPCVA editó dos nuevos cuadernillos técnicos, números 13 y 14 de su bibliografía, derivados de proyectos de investigación. Se trata de “La industria frigorífica argentina. Pasado, presente y futuro” y “Carnicerías saludables”.



### La industria frigorífica

El IPCVA, trabajando en conjunto con la Asociación Civil INDESER (Instituto para el Desarrollo Educativo y Socioeconómico Regional), abordó la problemática de los frigoríficos regionales. Concretamente, se analizó la capacidad instalada y su relación con la oferta de ganado y la demanda de carne vacuna en el área de influencia. El presente estudio aporta información actualizada sobre la capacidad instalada real a nivel nacional, regional y provincial, lo que resulta de suma utilidad en el proceso de construcción y diseño de planes y programas locales y su necesaria articulación con la definición de políticas públicas.

El trabajo posibilita dimensionar los costos de las ineficiencias y evaluar diferentes alternativas de optimización de los recursos existentes para propiciar una mejor adecuación de la industria a los nuevos escenarios competitivos.

Las ineficiencias de la cadena pueden ser estimadas desde los procesos y los productos.

En el primer caso contempla las pérdidas de valor de la menor productividad del rodeo (sumatoria de menor peso de

preñez/destete, menor peso vivo y falta de terminación, especialmente en el refugio), el desaprovechamiento de los productos resultantes de la faena, la baja utilización de la capacidad instalada, las ineficiencias del proceso industrial propiamente dicho y en la comercialización, mientras que desde el lado de los productos podemos identificar el menor valor de venta por no acceder a los mejores mercados objetivo o por inadecuada presentación o utilización de las medias reses, cuartos o cortes.

### Carnicerías saludables

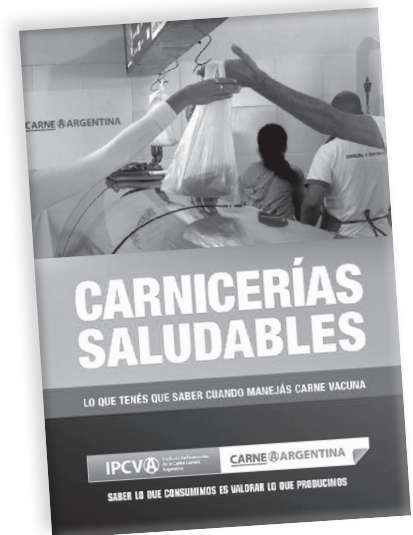
El IPCVA apoyó durante el 2012 el proyecto “carnicerías saludables”, trabajo que apunta a mejorar la calidad e inocuidad de los productos cárnicos que consumen los argentinos. Para ello se estableció una alianza estratégica con el Laboratorio de Microbiología de Alimentos del Instituto de Genética Veterinaria “Ing. Fernando Noel Dulout” de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de la Plata.

El proyecto posee un componente de investigación ya que apunta a determinar la aptitud de la carne picada fresca que se comercializa a nivel de bocas de expendio minorista y también un componente de extensión dado que tiende a mejorar la calidad, identificando los problemas que pueden producirse en la etapa de venta al público y sugiriendo diferentes medidas para superarlos.

A nivel mundial es creciente la preocupación por las enfermedades transmitidas por alimentos (ETA), que constituyen uno de los principales desafíos para la salud pública. Y, precisamente, uno de los puntos críticos en nuestro país está asociado a la transmisión de enfermedades causadas por la bacteria *Escherichia Coli* productora de la toxina Shiga (STEC). La infección por STEC puede causar casos esporádicos o brotes de diarrea, Colitis Hemorrágica (CH), Síndrome Urémico Hemolítico y, ocasio-

nalmente, lesiones en el sistema nervioso central.

La principal vía de transmisión de STEC son los alimentos contaminados, como por ejemplo, carne molida, productos cárnicos crudos o insuficientemente cocidos, hamburguesas, embutidos fermentados, leche no pasteurizada ni hervida, yogur, quesos, mayonesa, papas, lechuga, brotes de soja y alfalfa, jugos de manzana no pasteurizados y agua, entre otros.



### Manual para carniceros

Paralelamente a la edición del cuadernillo respectivo, el Instituto diseñó una revista específica para carniceros, con “tips” o consejos puntuales para implementar en sus comercios. Dicha publicación fue enviada en enero de este año a las carnicerías de Capital Federal y Gran Buenos Aires –junto con el calendario de cortes vacunos 2013- que el IPCVA tiene catastradas de acuerdo a un relevamiento realizado hace dos años por la empresa TNS-Gallup Argentina.

Las instituciones, personas o puntos de venta que deseen recibir gratuitamente estas publicaciones pueden escribir a [info@ipcva.com.ar](mailto:info@ipcva.com.ar) También están disponibles para su descarga digital en [www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar)

## HISTORIA DEL ASADO ARGENTINO, EL MANA DE LAS PAMPAS

**Españoles, ingleses e italianos describieron con asombro y algo de morbo la compulsión de los habitantes del Virreinato por la carne vacuna antes de que la Argentina fuera patria. Hasta Charles Darwin se ocupó de la particular "evolución" de los carnívoros más carnívoros del mundo. Apostillas de una historia que no tiene un origen cierto pero que describe como ninguna los atributos de la argentinidad, tan sangrienta como sabrosa.**

Por Luis Fontoira  
Jefe de Departamento de Comunicación y Prensa

Es triste reconocerlo, pero el asado no es argentino.

Se cree que el hombre conoció el fuego unos 500.000 años antes de Cristo y, aunque no hay datos que lo confirmen, seguramente unos días después del espectacular descubrimiento algún homínido "proto-argento" habrá tirado un animal sobre las brasas. Allí surgió el primer asado de la historia, aunque todavía sin aplausos para el asador<sup>1</sup>.

Claro que el "asado argentino", el de carne vacuna, marca de fábrica de las pampas y parte constitutiva del ser nacional, presenta algunos antecedentes que pueden ser recopilados por los revisionistas de la carne y que atribuyen a nuestros gauchos su implementación compulsiva.

Para referirse al primer asado en las tierras que tiempo después conformarían la Argentina hay que remontarse a 1556, cuando llegaron las vacas al Virreinato sin siquiera sospechar su destino de gloria. Años después fueron llevadas a la zona de Santa Fe y se cuenta que hacia 1580 miraron con ojos lánguidos de turistas la segunda fundación de Buenos Aires.

Las vacas, por condiciones de la naturaleza -y hasta quizás por aburrimiento-, comenzaron a reproducirse libremente y a desperdigarse por toda la pampa, que le ofrecía vastas llanuras

*"Con su permiso voy a dentrar aunque no soy convidado pero en mi pago un asao no es de naides y es de todos yo voy a cantar a mi modo después que haya churrasqueado"*

*"Coplas del payador perseguido",  
(Atahualpa Yupanqui).*



Molina Campos -un alto en el camino

repletas de pastizales. La compatibilidad que había entre el ganado y la tierra era tal que se calcula que en el siglo XVIII la pampa albergaba unos 40 millones de cabezas de ganado.

Hasta ese momento las vaquitas no eran ajenas, como mucho tiempo después escribiría Don Atahualpa<sup>2</sup>, ya que el ganado cimarrón no era propiedad de nadie. Cualquiera podía cazarlas con la condición de no pasarse de las doce mil cabezas.

### Un verdadero garrón

Para realizar la zafra de los animales se organizaban "vaquerías", grupos de paisanos que atrapaban las vacas cortándole los garrones con una lanza. Concolorcorvo o Calixto Bustamante Carlos Inca<sup>3</sup>, cronista vocacional del siglo XVIII, consignó sobre aquellos gauchos: "muchas veces se juntan de éstos, cuatro, cinco y a veces más con pretexto de ir al campo a divertirse, no llevando más prevención para su mantenimiento que el lazo, las bolas y un cuchillo. Se convienen un día para comer la picana de una vaca o novillo; lo enlazan, derriban y bien trincado de pies y manos, le sacan, casi vivo, toda

la rabadilla con su cuero, y haciéndole unas picaduras por el lado de la carne la asan mal y medio cruda se la comen, sin más aderezo que un poco de sal, si la llevan por contingencia".

Concolorcorvo también especificó la forma en que asaban lenguas y matambres y cómo revolvían con un palito "los huesos que tienen tuétano" o "caracuses", actitudes que comenzaban a prefigurar al asador criollo de nuestros días.

Cayetano Cattaneo, un jesuita italiano que anduvo por estas latitudes a comienzos del siglo XVIII con ojos atentos y pluma veloz, consignó con algo de espanto las costumbres culinarias de los paisanos: "...no es menos curioso el modo que tienen de comer la carne. Matan una vaca o un toro, y mientras unos lo degüellan, otros lo desuellan y otros lo descuartizan (...). Enseguida encienden en una playa una fogata y con palos se hace cada uno un asador, en que ensartan tres o cuatro pedazos de carne que, aunque está humeando todavía, para ellos está bastante tierna. Enseguida clavan los asadores en la tierra alrededor del fuego, inclinados hacia la llama y ellos se sientan en rueda sobre el suelo.

En menos de un cuarto de hora, cuando la carne apenas está tostada, se la devoran por dura que esté y por más que eche sangre por todas partes. No pasa una o dos horas sin que la hayan digerido y estén tan hambrientos como antes, y si no están impedidos por tener que caminar o cualquier otra ocupación, vuelven, como si estuvieran en ayunas, a la misma función".

1 - Se cree que el aplauso comenzó a utilizarse en el siglo I D.C. pero no fue hasta el siglo V donde se perfeccionó y se le dio un uso más racional.

2 - Yupanqui, autor de "El arriero": "Las penas y las vaquitas se van por la misma senda, las penas son de nosotros, las vaquitas son ajenas".

3 - Nacido en el Cuzco, fue autor de "El lazarillo de ciego caminantes, desde Buenos Aires hasta Lima".





La carne por entonces no era un bien escaso, como contó Cattaneo en su texto "Las vaquerías", de 1729: "Para enviar cincuenta mil pieles a Europa matan ochenta mil toros, porque no todas las pieles son de medida. Y una vez que los mataron, fuera del cuero, y a lo sumo de la lengua, que utilizan, dejan todo lo demás. Otros por puro placer y sin necesidad van y matan millares de toros, vacas, terneros y sacando sólo la lengua, abandonan todo el resto en el campo.

Mayor estrago hacen los que van a buscar grasa (...). Estos, hecha una copiosa mortandad de aquellos animales, sacan de aquí y allí un poco de gordura, y cuando han cargado bien sus carros, se vuelven sin cuidarse de lo demás".

Fray Pedro José de las Parras relató el mismo fenómeno pocos años después: "Vi también en diversos días matar dos mil toros y novillos, para quitarles, sebo y grasa, quedando la carne por los campos. (...) de modo que yo he visto, en sólo una carrera (sin notar en el caballo detención alguna), matar un solo hombre ciento ventisiete toros. (...) Aprovechan, como se ha dicho, el sebo, la grasa y las lenguas y queda lo demás por la campaña..."

### Olorcito a patria

Matanzas a un lado, algunos cronistas también se detuvieron en la forma de preparación de la carne, como el inglés John Miers, que visitó la Argentina en 1818: "Es uno de los procedimientos favoritos de cocinar y se llama asado; de

cualquier modo es muy bueno porque la rapidez de la operación evita la pérdida del jugo que queda dentro de la carne. No retiran el espetón del fuego, y a medida que se va asando cada uno corta tajadas o bocados bastante grandes, directamente del trozo; comodidades como son mesas, sillas, tenedores, etc., les son desconocidas. Se ponen en cuclillas alrededor del fuego, cada uno desenvaina el cuchillo que invariablemente lleva encima día y noche, y se sirve a su gusto sin añadirle pan, sal o pimienta. Hicimos una excelente comida con el asado."

Pablo Mantegazza, en su escrito "Carne asada y puchero", de 1858, le dio una vuelta de tuerca al asunto que aparentemente desvelaba a nuestros visitantes y aseguró que "el verdadero gaucho no vive sino de carne, guisada o hervida; de la primera sobre todo, que, con el nombre de asado, constituye su plato predilecto y sin el cual no se sentaría a la mesa. (...) Muchísimos argentinos han vivido y aún viven muchos meses y años de carne sola, por lo que no debe asombrar, que, reducidos a este único régimen, devoren una cantidad enorme.

No es raro ver a un grupo de cuatro o seis personas despacharse, en un abrir y cerrar de ojos, un ternero de un año. (...) En honor de la cocina de esos países diré que un asado con cuero, esto es, un pedazo de asado cubierto aún con la piel velluda y tostado sobre las brasas, es uno de los bocados más sabrosos del mundo..."

El asado, tipificado como tal, apareció entre nuestros platos de cabecera en el recetario de cocina popular argentina que elaboró la salteña Juana Manuela Gorriti en 1890. En el libro, titulado "Cocina ecléctica", se describía un minucioso y detallado procedimiento para trozar, condimentar y preparar el "asado argentino".

La cultura parrillera se terminó de expandir a principios del siglo XX cuando se conformó el renombrado "crisol de razas" que proclaman los manuales escolares y el asado llegó a las ciudades. Hacia 1950 se masificó la presencia de parrillas en las casas y las carnicerías brotaron como hongos, configurando ese "olorcito a patria" de los barrios que tan bien describe Martín Caparrós en su libro "Los Living".

La evolución de los carnívoros El asado, como está visto, es una de nuestras marcas de fábrica, y hasta el evolucionista Charles Darwin, de recorrida por nuestras tierras, reconoció en sus escritos que esos habitantes -nosotros- son -somos- los más carnívoros de todas las especies. En una carta a su hermana, de 1833, aseguró haberse convertido en "todo un gaucho": "tomo mi mate y fumo mi cigarro y después me acuesto y duermo cómodo, con los cielos como toldo, como si estuviera en una cama de pluma. Es una vida tan sana, todo el día encima del caballo, comiendo nada más que carne y durmiendo en medio de un viento fresco, que uno se despierta fresco como una alondra".

No es casual, entonces, que el cuadro que resultara ganador de la "Primera Exposición Nacional de Pintura"<sup>4</sup> -organizada por Domingo Faustino Sarmiento en 1871- se llamara "Gaucho porteño en actitud de enseñar a un extranjero el modo peculiar que tiene de cortar el asado" (ver foto).



Primer premio de pintura de la Primera Exposición Nacional, 1871. Su título era "Gaucho porteño en actitud de enseñar a un extranjero el modo peculiar que tiene de cortar el asado", de Ignacio Manzoní.

Para finalizar este recorrido por la historia del asado no se puede soslayar el Martín Fierro, compendio gauchesco en el que se describen con pericia los claroscuros del ser argentino. Allí, José Hernández (protagonista de un bochornoso asado que será motivo de otra historia de la carne) concluye con sabiduría y pragmatismo que en nuestras tierras "todo bicho que camina va a parar al asador". Y ese bicho, generalmente es una vaca.

4 - Óleo de Ignacio Manzoní, nacido en Milán, Italia, en 1797. Se instaló en Buenos Aires en 1851.

**Presidencia**

Gonzalo Alvarez Maldonado  
g.alvarezmaldonado@ipcva.com.ar

**Asesor Legal**

Dr. Guillermo E. Matta y Trejo

**Gerencia General**

Carlos Vuegen  
gerencia@ipcva.com.ar

**Secretaría Institucional**

Isabel López  
i.lopez@ipcva.com.ar

**Comunicación y Prensa**

Luis Fontoira  
l.fontoira@ipcva.com.ar

**Promoción Externa**

Sergio Rey  
s.rey@ipcva.com.ar

**Promoción Interna**

Adrián Bifaretti  
a.bifaretti@ipcva.com.ar

**Administración y Finanzas**

Héctor Borelli  
h.borelli@ipcva.com.ar

**Información Estadística**

Miguel Jairala  
m.jairala@ipcva.com.ar

**Asist. Comunicación y Prensa**

Lautaro Pesano  
l.pesano@ipcva.com.ar

**Asist. Promoción Externa**

Agustina Scarano  
a.scarano@ipcva.com.ar

**Asist. Promoción Interna**

Virginia Muñiz  
v.muniz@ipcva.com.ar

**Asist. Administrativa**

Mercedes Brescia  
m.brescia@ipcva.com.ar

**Recepcionista/Telefonista**

Antonella Gugino  
recepcion@ipcva.com.ar

**COMISIONES DE TRABAJO DEL IPCVA**

**DESARROLLO, INVESTIGACION Y CAPACITACION**

**Coordinador titular:** Arturo Llavallol

**Coordinador alterno:** Martín Spada

**Integrantes:** Ricardo Rodríguez, Martín Vivot, Juan José Grigera Naón, Jorge Peñalba, Germán Manzano, Jorge Torelli, Héctor Salamanco, Segundo Acuña, Fernando Selasco, Consolación Otaño, Luis Moreno, Sol Masgoret, Viviana Renaud, María Calafe, Alejandro Zegna

**SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA**

**Coordinador titular:** Dardo Chiesa

**Coordinador alterno:** Jorge Torelli

**Integrantes:** Daniel Urcía, Silvia Fabbro, Luis María Firpo Brenta, Norma Pensel, Germán Manzano, Juan Chiozza, Ricardo Burgos, Nicolás Lotrecchiano, Adrián Peiretti, Nicolás Loustau, Juan Bullo, Héctor Salamanco

**PROMOCION INTERNA**

**Coordinador titular:** Miguel Schiariti

**Coordinador alterno:** Germán Manzano

**Integrantes:** Angel Girardi, Rodrigo Troncoso, Fernando Brizzolara, Teresa Pilar García, Alberto Guil, Antonio D'Angelo, Gonzalo Olavarría, Mario Tinto, Carlos Pujol, Daniel Papotto, Julieta Reviglio, Federico Bur, Ángel Vitale, Jorge Torelli, Alejandro Zegna

**COMUNICACION Y PRENSA**

**Coordinador titular:** Gonzalo Álvarez Maldonado

**Coordinador alterno:** Roberto Trossero

**Integrantes:** Daniel Asseff, Miguel Schiariti, Jorge Romero, Jorge Torelli, Stella Martínez, Ana Carrizo, Dardo Chiesa

**PROMOCION EXTERNA**

**Coordinador titular:** Mario Ravettino

**Coordinador alterno:** Dardo Chiesa

**Integrantes:** Jorge Torelli, Eugenia Usellini, Javier Martínez del Valle, Sebastián Rodríguez Larreta, Ernesto Urien, Marcelo Pittner, Ricardo Goldaracena, Ariel Vidal, Eduardo Althabe, Alberto Gorleri, Hugo Carassai, Luis Gaviglio, Luis Viera, Martín González, Sergio Grasso, Stanley Hogg, Esteban Berisso, Carlos Fangmann, Federico Guerrico, Ángel Rossi, Nicolás Lotrecchiano, Consolación Otaño, Alejandro Lotti, Carlos Moscatelo, Hernan Naveyra, Miguel Schiariti, Héctor Lescarbura, Héctor Salamanco, Fabian García, Mario Verón Guerra

**COMISION DE EVALUACION DE PROYECTOS**

**Coordinador titular:** Juan José Grigera Naón

**Coordinador alterno:** Alejandro Lotti

**Integrantes:** D.Chiesa, G. Manzano, Hector Salamanco, L. M. Firpo Brenta, R. Rodriguez, Jorge Torelli, Ernesto Ambrosetti, Lorenzo Basso

**PARA RECIBIR EL BOLETIN DEL IPCVA O SUSCRIBIRSE AL NEWSLETTER**

Si desea recibir el boletín del IPCVA o el newsletter electrónico, complete los siguientes datos y envíelos por correo o e-mail a Esmeralda 130 - Piso 22 (C1035ABD) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, o boletin@ipcva.com.ar

Nombre y apellido .....  
Dirección ..... C.P: .....  
Localidad ..... Teléfono .....  
Provincia .....  
E-mail .....  
Ocupación .....  
Empresa .....  
Tipo de información que le gustaría recibir .....  
Cómo llegar a sus manos el boletín del IPCVA.....





# CUIDADO

CON EL USO DE LOS MEDICAMENTOS

Los antiparasitarios mal empleados tienen un efecto perjudicial en la cadena de carne vacuna. Sus residuos en la carne nos restan mercados y bajan el precio. Por eso, a la hora de administrar **ivermectina** es importante consultar con el veterinario, respetar los periodos de carencia y nunca mandar el ganado a faena antes del plazo estipulado.

**ES TU RESPONSABILIDAD,  
ES LA DE TODOS.**



SABER LO QUE CONSUMIMOS  
ES VALORAR LO QUE PRODUCIMOS

**CARNE ARGENTINA**

**IPCVA** Instituto de Promoción  
de la Carne Vacuna  
Argentina

[www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar)