

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO**  
**FACULTAD DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA**  
“Trabajo Final para Optar al Grado de Ingeniero Agrónomo”

**ANALISIS DE GESTION DEL EMPRENDIMIENTO PORCINO  
DEL SR. JOSE LUIS PIERDOMINICI.**

**Alumno: Pierdominici Laura Cecilia**  
**DNI: 30226136**  
[Lauraminici@hotmail.com](mailto:Lauraminici@hotmail.com)

**Director:**  
**Giovannini Fabiana**  
Docente de Administración Rural FAV UNRC  
Dpto. Economía Agraria

**Co-director:**  
**Suárez Rubén**  
Docente de Administración Rural FAV UNRC  
Dpto. Economía Agraria

**Río Cuarto – Córdoba**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO**  
**FACULTAD DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA**

**CERTIFICADO DE APROBACIÓN**

Título del Trabajo Final: ANALISIS DE GESTION DEL EMPRENDIMIENTO PORCINO  
DEL SR. JOSE LUIS PIERDOMINICI.

Autor: Pierdominici Laura Cecilia

Director: Ing. Agr. Giovannini Fabiana

Aprobado y corregido de acuerdo a las sugerencias de la Comisión Evaluadora:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Fecha de Presentación: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Aprobado por Secretaría Académica: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Secretario Académico

## **AGRADECIMIENTOS**

En este breve espacio quiero hacer llegar mis agradecimientos a todas aquellas personas que colaboraron en la realización de este trabajo.

A los docentes de la cátedra de Administración Rural de la Universidad Nacional de Río Cuarto, que me apoyaron y guiaron durante la realización de este trabajo; muchas gracias por su paciencia y esfuerzo.

A las personas importantes en mi vida que durante todos estos años estuvieron a mi lado dándome fuerza y brindándome su apoyo incondicional para poder hoy alcanzar el título de Ingeniero Agrónomo.

## **INDICE GENERAL**

Resumen	Pag. 8
Summary	Pag. 9
Introducción	Pag. 10
Antecedentes	Pag. 13
Objetivos	Pag. 18
Materiales y métodos	Pag. 19
Resultados	Pag. 26
Conclusión	Pag.44
Bibliografía	Pag. 46
Anexos	Pag. 48

## **INDICE DE FOTOS**

Foto 1: Imagen satelital de la ubicacion del establecimiento porcino	Pag.19
Foto 2: Padrillo junto a hembras secas y hembras en gestación	Pag.27
Foto 3: Parideras fijas de cemento	Pag. 27
Foto 4: Piquete con paridera y chupete	Pag.28
Foto 5: Hembra en lactancia	Pag.28
Foto 6: Lechones en parideras junto a su madre comiendo	Pag.29
Foto 7: Piquete para lechones post-destete con cajón comedor	Pag.30
Foto 8: Cerdos en crecimiento y terminación	Pag.30
Foto 9: Charcos refrescadores	Pag.31
Foto 10: Silo para almacenamiento de granos	Pag.31
Foto 11: Moledora de granos y fardos de alfalfa	Pag.32

## **INDICE DE CUADROS**

Cuadro N° 1: Valores de variables productivas y económicas de modelos productivos bajo estudio.	Pág.24
Cuadro N° 2: Relación de precios históricas mensuales capón/maíz	Pág.25
Cuadro N° 3: Frecuencia de relación de precios mensual capón/maíz	Pág.25
Cuadro N° 4: Alta y baja de reproductores	Pág.33
Cuadro N° 5: Origen de las altas de reproductores	Pág.33
Cuadro N° 6: Tamaño de camadas nacidos vivos	Pág.35
Cuadro N° 7: Cantidad de lechones destetados	Pág.36
Cuadro N° 8: Destete según tamaño de camada	Pág.36
Cuadro N° 9: Movimiento de salidas y entradas de animales	Pág.38
Cuadro N° 10: Existencia final de animales y producción total	Pág.39
Cuadro N° 11: Consumo de alimento	Pag.39
Cuadro N° 12: Conversión engorde y global en Kg. /Kg.	Pág.40
Cuadro N° 13: Resultados económicos ene2007-jul2009.	Pág.42
Cuadro N° 14: Resultados económicos a relaciones precio capón/maíz para diferentes modelos productivos posibles de implementar en el establecimiento del Sr. Pierdominici	Pág.43

## **INDICE DE ANEXOS**

Anexo N° 1: Resultados servicios	Pág.49
Anexo N° 2: Resultados partos	Pág.50
Anexo N° 3: Resultados destetes	Pág.51
Anexo N° 4: Resultados entrada y salidas de animales	Pág.52
Anexo N° 5: Resultados producción y tasa de engorde	Pág.53
Anexo N° 6: Resultados consumo y conversión	Pág.54
Anexo N° 7: Resultados económicos	Pág.55

## **I. RESUMEN**

La producción porcina tiene importancia a nivel mundial, nacional y regional y en ella están involucrados muchos pequeños y medianos emprendimientos que generalmente trabajan en forma ineficiente, lo que posiblemente los lleve a mayores complicaciones y menores niveles de ganancia y en muchas ocasiones éstos productores no modifican sus decisiones por falta de información. Este trabajo presenta resultados reproductivos, productivos y comerciales reales de la gestión realizada por el Sr. Pierdominici en un pequeño emprendimiento de 23 madres, localizado a 10 Km. de la localidad de Alejo Ledesma; y su impacto en resultados económicos a valores constantes y también análisis comparativos con modelos organizativos de mayor eficiencia productiva bajo asesoramiento técnico, con relaciones históricas de precio capón/maíz.

## **II. SUMMARY**

The pig's production has importante worldwide, native and regionally and in her there are envolved many small and medium producers that generally are employed at inefficient form, what possibly take them to major complications and minors level of profit and many ocassions producing these do not modify his decisions for lack of information. This work presents reproductive, productive and commercial royal result of de management realice by Mr. Pierdominici in the small producers of 23 mothers, located to 10 Km. from the locality of Alejo Ledesma; and his impact in economic results to constant values and also comparative analices whit organizational models of major productive efficiency under technical advice, whit historical relations of price gelding/maize.

### III. INTRODUCCION

En Argentina la producción porcina es una actividad de importancia para el desarrollo de la economía nacional, tanto por la movilidad de recursos que ocasiona como por su capacidad de generación de empleo. Las principales provincias productoras son Buenos Aires, Córdoba, y Santa Fe. La provincia de Córdoba bajo diferentes sistemas de producción concentra alrededor de 461680 cabezas (Censo Nacional Agropecuario 2002), mientras que en la zona núcleo maicera, departamentos Marcos Juárez y Unión, según el Censo Nacional Agropecuario 2002 tenía un stock de aproximadamente 140.170 cabezas. Esta actividad es llevada a cabo, según el Dr. Brunori, por aproximadamente 57.000 productores, cuya mayor proporción se caracteriza por ser pymes familiar.

Los sistemas de gestión de las pymes porcinas del país tienen importantes debilidades, en estos se toman decisiones de manera permanente que generalmente conducen a resultados ineficientes en manejos reproductivos y productivos los que impactan en la economía de sus empresas y los hace más vulnerables frente a vaivenes de la economía.

Datos obtenidos mediante encuestas realizadas a pequeños y medianos productores, marcan niveles de producción de entre 8 y 10 capones terminados por madre y por año, cifra muy distante de la esperada para sistemas de este tamaño. (Brunori, J, 2007). Sus niveles de productividad no superan los 1.000 kilogramos por cerda año, cuando con escasos niveles de inversión podrían alcanzar los 1.700 kilogramos.

En estas empresas muchas decisiones son tomadas sin un grado adecuado de conocimientos de ineficiencia y sus impactos. Según expresiones del Coordinador del Proyecto Nacional de Carne Porcina INTA Dr. Jorge Brunori las principales causas de ineficiencia en los sistemas porcinos a campo son: falta de organización y planificación, escasa utilización de animales reproductores de alto mérito genético, alimentación a base únicamente de cereales, bajo número de partos por madre año, lactancias de larga duración y alta incidencia de enfermedades.

Dedican escaso tiempo a las actividades de gestión, no recolectan datos, desconocen principales parámetros reproductivos, productivos y económicos. Toman decisiones muchas veces no evaluadas adecuadamente por falta de información, que las

aleja de objetivos buscados, tales como mejorar sus niveles de vida, sobrevivir en el negocio, generar empleo familiar; o bien las lleva a que no aprovechen con suficiencia las posibilidades tanto internas como externas que se les presentan a estos negocios en determinadas circunstancias. (Suárez, 2007)

Si bien son generalizadas las enunciaciones sobre la fundamental importancia que tienen los sistemas de control de gestiones empresariales para los establecimientos agropecuarios, son pocos los que actualmente los han incorporado como herramientas de apoyo a sus administraciones. (Simal, R, 2004).

El caso bajo estudio corresponde a la empresa a familiar agropecuaria del Sr. José Luís Pierdominici ubicado en cercanías de la localidad de Alejo Ledesma. El sistema de gestión implementado para el emprendimiento productivo porcino por el Sr. Pierdominici no utiliza para la toma de decisiones resultados objetivos y se presume que conduce a resultados reproductivos y productivos ineficientes los que tienen gran impacto económico.

La concreción de este trabajo final de carrera se originó en la posibilidad de profundizar e integrar conocimientos en estos temas dando respuestas a un caso particular, con el cual sostengo una estrecha vinculación familiar.

Este documento reúne principales datos y consideraciones producto del proceso de realización del trabajo final, organizado siguiendo las especificaciones dadas para la presentación de informes sobre trabajos finales de la carrera de ingeniería agronómica de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

En los antecedentes se comenta sobre la importancia de la producción porcina a nivel mundial, nacional, provincial y regional, la importancia de las pymes porcinas en sistemas al aire libre y las principales limitaciones para su desarrollo.

En materiales y métodos se describen las principales actividades realizadas para alcanzar los objetivos planteados en esta tesis, los recursos utilizados, la forma de recolección de la información y las particularidades surgidas en el proceso de elaboración de este trabajo y se presenta información determinada a partir de los datos almacenados.

En resultados se describen principales aspectos de la empresa porcina, tales como el desempeño reproductivo de madres y padrillos, grupal e individual, el comportamiento productivo general y por categorías en cuanto a resultados como

producción total de carne, aumento diario de peso vivo ADPV, productividad por madre, conversión alimentaria, composición de los alimentos, entre otros y económicos como el valor de lo producido, los precios logrados, los costos globales y por kilogramo producido y su composición. También se describen análisis comparativos con modelos organizativos de mayor eficiencia productiva bajo asesoramientos técnicos, con relaciones históricas de precio capón/maíz.

En las consideraciones finales se describen las principales conclusiones logradas a partir del análisis de los resultados, y recomendaciones para el productor para lograr un sistema productivo más eficiente y continuo.

#### IV. ANTECEDENTES

##### **Importancia de la producción porcina a nivel mundial, nacional y regional.**

La producción porcina es una actividad agropecuaria de importancia económica a nivel mundial, nacional, provincial y regional, el cerdo constituye una de las especies más antiguas en brindar su ayuda al hombre como portador proteico de fácil crianza y reproducción acelerada, constituyendo uno de los renglones más importantes de la economía, de la mayor parte de los países desarrollados del mundo. El valor nutritivo de la carne del cerdo lo señala como uno de los alimentos más completos para satisfacer las necesidades del hombre (Muñoz Luna y Martínez Almela, 2006).

La producción mundial de carne aumentó de 180 millones de toneladas a casi 278.5 millones, entre los años 1990 y 2007. En ese mismo período la producción de carne porcina experimentó un crecimiento desde 70 millones de toneladas hasta 103,6 millones de toneladas, lo que supone un incremento del 48%. La contribución de la carne de cerdo a la producción cárnica mundial, como primera producción, ha permanecido bastante estable durante más de una década con un porcentaje cercano al 38%. Actualmente los principales productores son China (47.8 %), EEUU (9.2 %), Alemania (4.3%), España (3.2 %), y Brasil (3.1 %); y el consumo mundial por habitantes es de 15.7 kilogramos anuales y en países desarrollados superiores a 30 kilogramos (FAO 2008).

La producción porcina nacional es una actividad de importancia para el desarrollo de la economía, tanto por la movilidad de recursos que ocasiona como por su capacidad de generación de empleo. En el año 2008 Argentina produjo 275.752 toneladas de carne destinadas casi en su totalidad al consumo interno e importó 35.131 toneladas por un valor FOB de USD 90.899.000. El consumo es de 7,7 kilogramos/habitante/año y las principales provincias productoras son Buenos Aires, Santa Fe y Córdoba que concentran el 72,6 % del stock nacional (SAGPyA, 2008).

Argentina presenta un stock de aproximadamente 2.080.136 cabezas (SENASA, 2005). La producción porcina nacional actualmente tiene una facturación de \$ 1.500.000.000, abonándose desde esta cadena aproximadamente \$ 400.000.000 en carácter de impuestos y participando en un 0.5% del Producto Bruto Interno del país. Desde el punto de vista social es una importante generadora de empleo ya que la

relación de personal ocupado por cada \$ 1.000.000 facturado es de 60 personas, ocupa como mano de obra directa 25.000 personas y están empleados en el sector 1500 profesionales. (Del Pino, 2004).

La provincia de Córdoba bajo diferentes sistemas de producción concentra alrededor de 526.164 cabezas (SENASA 2005) y la región centro sureste de Córdoba, donde se localiza la empresa familiar agrícola porcina al cual se refiere el presente estudio, participa con el 83% del stock provincial, que representa el 26 % del stock nacional. Esta actividad es desarrollada principalmente por pymes con productividades que alcanzan los 1000-1600 Kg./madre/año. (Suárez 2005).

Estas pymes se basan en sistemas mixtos agrícola-porcinos al aire libre, que permiten diversificar las actividades en los establecimientos disminuyendo el riesgo económico-financiero con uso de cereales de producción propia y además generando la ocupación de la mano de obra familiar.

### **Importancia de la eficiencia productiva en sistemas de producción porcina**

Las unidades familiares porcinas favorecen el desarrollo de la comunidad rural. Se considera que contribuyen más a la economía y el bien social de la comunidad rural que las grandes unidades de producción; se estima que en conjunto ocupan tres veces más personal, diferencia que se acentúa si se toma en cuenta el efecto multiplicador sobre el sector de servicios, y gastan 1.7 veces mas en la comunidad donde se asientan (Campagna y col., 2003).

Algunas corrientes produccionistas justifican a la producción porcina como un medio para lograr mayor rentabilidad en el negocio agropecuario y cubrir la creciente demanda de alimentos en el mundo, pero sostienen que estos sistemas deben tener viabilidad económica para operar con éxito en las empresas. (Saluzzo, F.2008)

La función del responsable de la explotación es, buscar la combinación más apropiada de las medidas tecnológicas, para que, en función del sistema de producción adoptado y la finalidad del criadero, el esquema pueda brindar eficiencia y economía. El progreso observado en el conocimiento de las diversas tecnologías, influyen en la producción de cerdos, y origina la necesidad de una rápida actualización, con miras a la introducción constante de modificaciones, que permitan, operar en un contexto más complejo y competitivo. (Saluzzo, F.2008)

El productor moderno tiene que contar con capacidad para desempeñar un papel de vigía, identificando tendencias en materia de tecnologías, mercados, necesidades de los consumidores, estrategias y fortalezas de los competidores efectuando un planeamiento estratégico en esa dirección. Los desafíos anteriores tienen exigencias notables sobre la gestión en particular, referidas a capacidades técnicas e iniciativas. (Brunori. J y Spiner N. 2002).

Un pequeño o mediano establecimiento de producción porcina debería lograr dos o más partos/cerda/año, reflejando la obtención de 16 a 18 capones, que sería lo mismo, unos 1.700 Kg. de carne por madre y por año. Un estudio realizado sobre un grupo de productores con trece años en la actividad, determinó que el promedio fue de apenas 8,5 capones por año, cuando en ese período los rendimientos de maíz pasaron de 50 a 120 quintales por hectárea, y los de soja, de 20 a 35 Qq/ha. (Brunori, 2007).

Para el médico veterinario Raúl Franco, del INTA Marcos Juárez, tener un criadero eficiente, pasa fundamentalmente por conocer y manejar los registros productivos, considerando indispensable conocer los siguientes parámetros:

- el número de madres en producción;
- el costo del kilo de alimento para cada categoría;
- el porcentaje de preñez; el número de partos por madre y por año;
- el número de lechones destetados por madre y por año;
- el porcentaje de mortalidad en lactancia, destete, recría y terminación,
- y la conversión global del criadero.

### **La gestión en Pymes agropecuarias.**

Un problema de gran importancia para el desarrollo de las pymes familiares agropecuarias en general, y en particular las relacionadas a la producción porcina, es su limitada capacidad de gestión empresarial. En éstas, las familias dedican escaso tiempo, y toman decisiones muchas veces, no evaluadas adecuadamente, por falta de información, alejándolas de objetivos buscados, tales como mejorar sus niveles de vida,

sobrevivir en el negocio, generar el empleo de sus familias, o bien los lleva a que no aprovechen las oportunidades que se presentan.

En la actualidad todas las empresas, y en particular las agropecuarias, necesitan ser conducidas -gerenciadas- con la mayor pericia posible. En 1988 existían en Córdoba algo más de cuarenta mil explotaciones agropecuarias, mientras que en 1999 se estimaron en alrededor de veintiocho mil. La mayoría son pymes familiares con características que condicionan aún más la situación de viabilidad de las mismas: baja escala productiva, altos retiros de parte del productor, abultado endeudamiento, escasa capacidad de gerenciamiento, falta de diferenciación entre los roles familiares y empresariales, insuficiente compromiso de capacitación del productor y del personal, etc. De esta manera el esfuerzo necesario para dirigir una empresa agropecuaria es hoy mucho mayor que una década atrás, pero más que en cantidad debemos hablar también de calidad del trabajo de gerenciamiento que debe realizarse (Granda J., 2000).

Hoy podemos afirmar que concentrar todo el esfuerzo en la producción es una condición necesaria pero no suficiente, ya que el resultado de la empresa no termina de definirse en esta etapa. Se debe tener una visión y una gestión integral de la misma si se aspira a tener continuidad, para ello es necesaria la información en tiempo y forma, que permita decidir sobre la asignación de los recursos productivo ,disponibles para alcanzar el objetivo propuesto, lo cual demanda un importante esfuerzo al registrar datos que luego deben convertirse en información útil para la toma de decisiones, información en cantidad y calidad posible de sistematizar en algunos aspectos mínimos necesarios de conocer, tales como: información productiva, económica, financiera y patrimonial (Granda J., 2000).

Durante el proceso de producción se generan gran cantidad de hechos que repercuten en los resultados de la empresa. Por eso es importante el registro metódico de los datos en sistemas de registros, que van de la simple "libretita" a complejos programas de computación. Cualquiera sea la forma utilizada, lo importante es asentar los hechos en el momento en que se producen de tal manera de no olvidar nada de lo acontecido en la empresa. Luego esos datos permitirán determinar periódicamente indicadores sobre aspectos productivos, económicos, financieros y patrimoniales útil para evaluar y decidir. Sobre la base de este esquema mínimo de información interna es posible comenzar a desarrollar una adecuada gestión de la empresa agropecuaria, su

dominio debería ser un objetivo de corto plazo, para aquellos que estén realizando actividades de gerenciamiento (Granda J., 2000).

Numerosos autores señalan que el gerenciamiento es importante en las pymes familiares agropecuarias, debido, entre otras razones, a la poca dedicación en las tareas de gestión, por no considerarlo necesario, por falta de tiempo, por que las personas que realizan la dirección no están preparadas para realizarla, o simplemente porque no se sienten cómodos con estas actividades. La mayoría de estas empresas, con el propósito de responder a exigencias institucionales, llevan controles contables que generalmente delegan en contadores, pero no han incorporado sistemas de control y planificación destinados a mejorar sus procesos internos de gestión empresarial. (Lomello, 2007).

Este trabajo surge de observar que la situación de gestión del emprendimiento productivo porcino del Sr. Pierdominici no difiere de la situación de pymes familiares agropecuarias de la región. Si bien hace varios años que se trabaja en la actividad, no registran datos, no determinan resultados de manejos reproductivos, productivos y tampoco económicos y esto posiblemente lo lleve a sostener modelos de organización productiva que seguramente los aleja de obtener mejores resultados económicos.

## **V. OBJETIVOS**

### **GENERAL**

Analizar los resultados reproductivos y productivos de la gestión realizada por el Sr. Pierdominici en su emprendimiento porcino y su impacto en resultados económicos.

### **ESPECIFICOS**

Caracterizar la actividad porcina actual dentro del contexto global de la empresa en aspectos relacionados a infraestructura, manejos reproductivos, productivos y económicos.

Montar un sistema de recolección de datos que permitan establecer principales indicadores para análisis de gestiones en aspectos reproductivas, productivas y económicas.

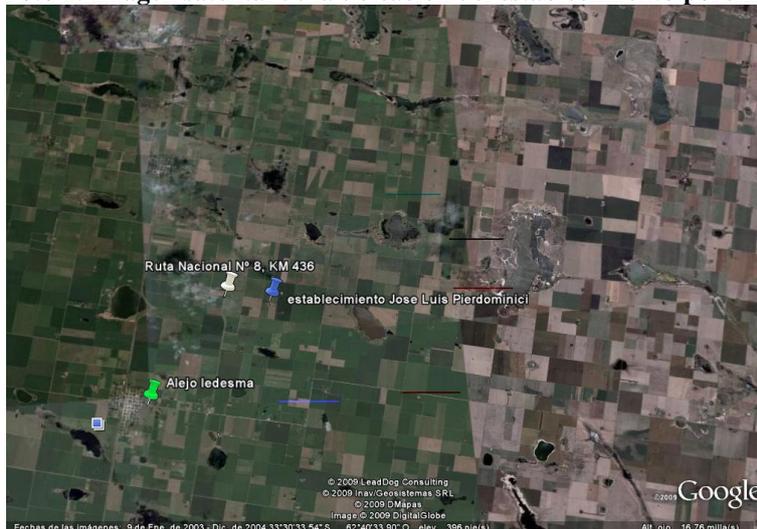
Determinar y analizar principales indicadores para análisis de gestiones en aspectos reproductivos y productivos del establecimiento.

Determinar y analizar las diferencias entre resultados económicos del caso real bajo estudio respecto a modelos productivos más eficientes, considerando las relaciones de precio capón/maíz históricas.

## VI. MATERIAL Y METODO

El trabajo se desarrolló sobre la empresa familiar agropecuaria propiedad del señor José Luís Pierdominici localizada a 10 Km. de la localidad de Alejo Ledesma, departamento Marcos Juárez de la región sur-este de la provincia de Córdoba. (Foto N°1)

**Foto 1: Imagen satelital de la ubicación del establecimiento porcino**



Las principales acciones para la realización de este trabajo consistieron en: a) caracterizar principales aspectos referentes a manejos de la actividad porcina; b) montar un sistema de recolección de datos que permita determinar principales indicadores para análisis de gestiones en aspectos reproductivos, productivos y económicos; c) la incorporación de datos por Internet a la base del SAP; d) la determinación de resultados y su análisis y e) la comparación del sistema real con modelos productivos en base a precios capón/maíz históricos.

La caracterización del manejo de la unidad porcina se realizó en base a consultas a personal a cargo y visitas a campo, entrevistas con el productor, revisiones bibliográficas, y se centró principalmente en aspectos reproductivos, productivos, económicos y de gerenciamiento con referencia a objetivos, metas, estrategias, y organización.

La recolección de datos se adaptó a las posibilidades de registración del sistema informático para monitoreo permanente de actividades porcinas SAP del Centro de Información de Actividades Porcinas CIAP., organización sin fines de lucro, sostenida bajo convenios desde el año 2007 por instituciones académicas, científicas, de extensión

y desarrollo relacionadas a la producción porcina del país tales como, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, las Universidades Nacionales de Rosario, La Pampa, Córdoba, Río Cuarto, Católica de Córdoba y al Ministerio Agricultura, Ganadería y Alimentos de la provincia de Córdoba.

El SAP es un sistema, desarrollado y registrado en el año 2006 por diferentes agentes que participan en el sector, docentes investigadores del Departamento de Economía Agraria de la Facultad de Agronomía y Veterinaria y del Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Río Cuarto, que permite por Internet ingresar datos reproductivos, productivos y económicos de empresas porcinas, almacenándolos en una base única, brindando a diferentes tipos de usuarios tales como: productores, técnicos o instituciones, la posibilidad de administrarlos para generar resultados de interés a sus gestiones. Fue desarrollado considerando particularidades de las pymes porcinas nacionales y ajustado por grupos de investigadores, técnicos y productores, con el propósito de: fortalecer las gestiones empresariales de productores, apoyar las actividades de asesoramiento y capacitación de técnicos y contribuir en la labor desarrollada por instituciones públicas y privadas relacionadas al sector.

El sistema de registros de campo para la recolección continua de datos sobre sucesos relacionados a la gestión de la actividad porcina llevada por esta empresa, se basó en los sistemas de registros 2007 disponibles por el SAP. La recolección de los mismos estuvo a cargo de integrantes de la familia encargados de la empresa y el periodo analizado es desde enero 2007 a julio 2009. Destacando como principales datos de recolección los pertenecientes a los procesos reproductivos (altas y bajas de reproductores, servicios, partos, destete), productivos (existencias, movimientos y mortandades de animales, consumos alimentarios) y económicos (valor de animales y alimentos).

Durante esta experiencia la carga de datos fue realizada al menos una vez por mes, incorporando los datos del mes vencido. Realizándose en forma conjunta con estas actividades, el control de calidad de los datos ingresados en función de parámetros testigos, lo que en ocasiones requirió corregirlos y/o completarlos.

Los principales datos recolectados que correspondieron a aquellos disponibles por la unidad porcina y posible de incorporar al SAP fueron los siguientes:

Alta y baja de reproductores: desde enero del 2007 a enero del 2009; día, mes y año en que las madres o padrillos iniciaron las funciones como reproductor en el sistema productivo, identificación individual numérica, edad del reproductor en meses al momento de iniciar sus funciones, procedencia de los reproductores y observaciones sobre cambios o hechos importantes a tener en cuenta para aquellos potenciales usuarios de la información.

Servicios: desde enero del 2007 a enero del 2009; día, mes y año en que ocurrió el servicio, efectivo o no efectivo, identificación numérica de la madre y padrillos intervinientes, tipo de servicio (inseminación o servicios individuales a campo) y observaciones sobre cambios o hechos importantes a tener en cuenta para aquellos potenciales usuarios de la información.

Partos: desde enero del 2007 a enero del 2009; día, mes y año en que ocurrió el parto; identificación numérica de la madre, cantidades de lechones nacidos vivos y muertos, tipo de paridera y observaciones sobre cambios o hechos importantes de tener en cuenta para aquellos potenciales usuarios de la información.

Destete: desde enero del 2007 a enero del 2009; día, mes y año en que ocurrió el destete; identificación numérica de la madre; número de lechones destetados y peso promedio al destete en kilogramos por cabeza y observaciones sobre cambios o hechos importantes de tener en cuenta para aquellos potenciales usuarios de la información.

Entradas y salidas de animales al establecimiento: desde enero del 2007 a agosto del 2009; día, mes y año en que ocurrió el movimiento de entradas o salidas de animales al establecimiento; se identificaron como salidas los animales que salieron de la unidad porcina, productos de ventas, o como otra salida, producto de la faena de animales y como entradas los animales incorporados desde fuera de la unidad productos de compras, se designo la categoría correspondiente al animal que entró o salió de la unidad en esa fecha; la cantidad de animales correspondientes al movimiento identificado; kilogramos de la totalidad de animales de ese movimiento; valor en pesos de la totalidad de animales; información sobre los orígenes o destinos de los movimientos de animales considerados de interés para los análisis de gestiones por ejemplo: nombre del comercio, lugar de procedencia o destino, etc.

Cambios de categorías de animales: desde enero del 2007 a agosto del 2009; día, mes y año en que ocurrió el cambio de categoría; la categoría en la que estaban hasta

esa fecha los animales. (Hembras (H) gestación, H lactancia, H seca, descartes, padrillos, postdestete, recria 1, recria 2) y la categoría a la que ingresan esos animales a partir de esa fecha; cantidad de animales que cambiaron de categoría en esa fecha; peso promedio de los animales al momento de producirse el cambio; observaciones consideradas de importancia para los análisis de gestiones.

Consumo de alimentos: desde marzo del 2007 a agosto del 2009; día, mes y año en que fue suministrado el alimento a los cerdos.; nombre definido en registro de identificación de insumos; categoría de animal a la que se le suministró el alimento en esa fecha; cantidad suministrada del alimento, expresada en kilogramos y observaciones consideradas de importancia para los análisis de gestiones.

A partir de la información almacenada en la base de datos y aprovechando las funcionalidades del SAP se determinaron resultados mensuales, acumulados y promedios tales como:

Plantel de reproductores: dinámica a través del periodo analizado, origen de los mismos.

Servicios: modo en que se realizó el servicio durante el periodo en estudio, cantidad de servicios dados, la efectividad de los mismos según los partos registrados pero sin tener en cuenta la ocurrencia de posibles repeticiones, y la eficiencia de cada padriño al dar servicio, ya sea en forma individual o conjunta.

Partos: cantidad de partos totales registrados durante el periodo, números de partos por madre, según la cantidad de partos ocurridos y el números de madres paridas en total. Intervalo entre partos promedio de las madres las cuales se les ha encontrado la fecha de servicio. Cantidad de lechones totales nacidos durante el periodo, cantidad de nacidos vivos, nacidos muertos y el porcentaje que representa cada uno y por ultimo tamaños de las camadas teniendo en cuenta los lechones nacidos vivos.

Destetes: cantidad de camadas destetadas, lechones por camadas, lechones destetados, peso al destete y duración de la lactancia. Porcentaje de lechones perdidos durante la lactancia, según relación lechones nacidos vivos y lechones que fueron destetados.

Entradas y salidas del establecimiento: cantidad de animales comprados, vendidos, consumidos y de otras salidas durante el periodo. Kilogramos totales y

promedio por cabeza, valor en \$ de los mismos. Distribución de las ventas durante el periodo.

Producción y tasa de engorde: producción total de carne en kilogramos desde el 01/01/2007 hasta el 01/08/2009 y la producción promedio mensual. Variación de la producción de carne mensual.

Consumos: consumo total de alimento desde el 01/03/2007 hasta el 01/08/2009, Kg. total de cada insumo consumido, conversión total y mensual en engorde, conversión global. Variación y su análisis de las conversiones a través de los meses.

Valor de lo producido: Evaluado anualmente durante el periodo desde enero del 2007 a diciembre del 2007, enero del 2008 a diciembre del 2008 y por último enero del 2009 a julio del 2009, total acumulado desde enero del 2007 a julio del 2009, valor por kilogramo producido y por madre producida. Todo valorado a moneda constante julio 2009 y a moneda corriente.

Costos: se tomó el costo acumulado durante enero del 2007 hasta julio del 2009 y también el costo anual desde enero 2007 a diciembre 2007, enero 2008 a diciembre 2008 y enero 2009 a julio 2009. Costo por kilogramo producido y por madre producida evaluado durante los mismos periodos, todos ellos a moneda constante julio 2009 y a moneda corriente.

Margen Bruto: Valorizado a moneda constante julio 2009 y a moneda corriente. Margen Bruto total acumulado durante enero 2007 a julio 2009 y total acumulado anual durante el año 2007, 2008 y desde enero 2009 a julio 2009. Margen Bruto por kilogramo producido y por madre producida anual y acumulado.

Los análisis de los resultados, tomaron como principales criterios de evaluación los objetivos, metas y estrategias asumidas en los diferentes momentos y las condiciones de contexto, principalmente ambientales y económicas que se dieron durante el desarrollo de la experiencia, siguiendo procedimientos de análisis recomendados por la cátedra de Administración Rural.

Para analizar las diferencias entre resultados económicos del caso real bajo estudio respecto a modelos productivos más eficientes, considerando las relaciones de precios capón/maíz históricas se procedió a modelizar la realidad productiva promedio observada durante los años 2007 y 2008; se construyeron dos modelos de mayor eficiencia productivas, denominados caso 1 y caso 2. El caso 1, aquel que lograra una

organización productiva para sólo abastecer las demanda de la fábrica de chacinados, que es el principal destino que se le da a los capones producidos en el establecimiento. En tanto el caso 2 aproximadamente la misma cantidad de madres con mayor inversión en infraestructura y personal, para mejorar la eficiencia productiva según valores de referencia posibles de obtener en la zona, produciendo animales para la fabrica de chacinados y los excedentes venderlos como capones de 100 kilogramos.

Los principales valores respecto a variables productivas para el caso real fueron tomados de información almacenada en el SAP. En tanto para los dos restantes casos fueron consultados a especialistas en el tema.(Cuadro N°1).

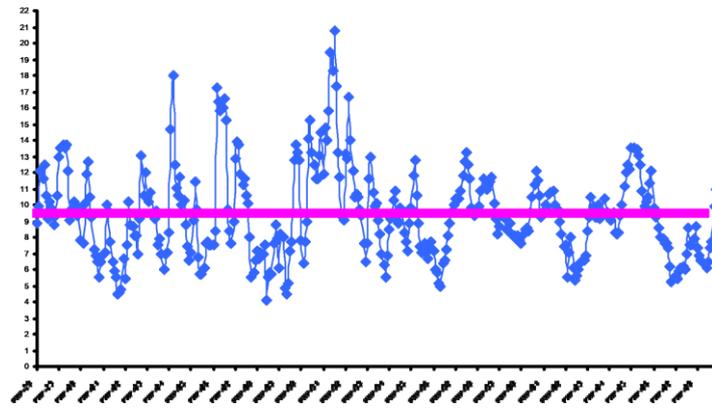
**Cuadro N°1: Valores de variables productivas y económicas de modelos productivos bajo estudio.**

<b>Variables</b>	<b>Real</b>	<b>Caso 1</b>	<b>Caso 2</b>
Valor actual de Tierras propias (\$)	15000	15000	15000
Valor actual mejoras (\$)	0	9.000	9.000
Valor actual maquinarias (\$)	300.000	300.000	300.000
Valor actual de la Inversion (\$)	0	0	50.000
N° de madres	23	12	30
N° partos/cerda año	1,276	1,763	1,941
Lechones nac vivos/cerda/parto	6,7	8	9,5
Ventas (%)	47% (35 kg)	0%	71% (100 kg)
Compra de animales (N°)	55 animales de 77 kg	0	0
Conversion (Kg/kg)	5,5	3,8	3,6
Valor alimento (\$/kg)	0,46	0,50	0,55
Sanidad e higiene (\$/cabeza total/mes)	0	290	986
Empleado (\$/mes)	0	0	2000
Asesoramiento(\$/mes)	0	500	500
Gasto de estructura (\$/mes)	200	200	400

**Fte: Elaboración propia.**

Para la determinación de resultados económicos se tomaron las series históricas de relaciones de precios mensuales capon /maíz de 9, tomando un precio de capon de 3.8 y de maiz de 0.42, guardando relaciones de valores actuales tanto para otras categorías de animales (descartes, reproductores, lechones, etc) y para otros insumos diferentes a maíz (raciones con diferentes proporciones de maíz). (Cuadros N° 2 y 3).

**Cuadro N°2: Relacion de precios históricas mensuales capon/maiz.**



Fuente: AACREA. Serie de Precios Agropecuarios

**Cuadro N°3: Frecuencia de relación precio mensual capón/maíz**

Rango	Nª casos	Frecuencias	
mayor a 14	22	5.4%	16%
14 a 12	42	10.3%	
12 a 10	80	19.6%	76%
10 a 8	126	30.9%	
8 a 6	106	26.0%	
menor a 6	32	7.8%	8%
	408	100%	

Fuente: AACREA. Serie de Precios Agropecuarios

## VI. RESULTADOS

### Descripción de la empresa y la actividad porcina.

La empresa sobre la cual se determinaron los resultados del sistema de producción porcino pertenece al establecimiento del Sr. José Luís Pierdominici y se encuentra localizada en cercanías de la localidad de Alejo Ledesma (10 Km.), departamento Marcos Juárez, provincia de Córdoba. En ésta se realiza la producción, faenamiento e industrialización de carne porcina, comercializándose los productos (carne fresca y chacinados) en la zona. Destacándose que la faena y comercialización son las principales actividades de la empresa.

Los caminos principales para acceder al establecimiento son ripiados haciéndose cargo de su mantenimiento los distintos productores que tienen sus campos sobre dichos caminos.

El establecimiento cuenta con 63 Ha en total, las cuales 55 Ha son dadas en alquiler, 4 Ha están sembradas con pastura perenne (alfalfa) y 4 Ha pertenecen al criadero porcino.

Los suelos pertenecen a la clase IIc, con un régimen hídrico Monzonico, temperatura media anual de 16,6 °C y con fecha media de primera y última helada del 16 de mayo y el 13 de septiembre respectivamente. (Carta de Suelo La Cesira, hoja 3363-34, Serie Alejo Ledesma).

La producción porcina se desarrolla en un sistema al aire libre de ciclo completo, comprendiendo la producción de lechones y engorde hasta la venta en aproximadamente, 65 kilogramos por cabeza.

Siendo las características principales de manejo.

Hembras primerizas o cerdas de reposición: de reposición interna, que a los 9-10 meses se seleccionaban en base a la aptitud de la madre, y con 120 a 130 kilogramos de peso se les daba el primer servicio.

Los padrillos eran adquiridos de cabañas para mantener el vigor híbrido y lograr disminuir la consaguinidad. (Foto N°2)

Hembras en servicio y gestación: los servicios se realiza en piquetes con los padrillos en forma grupal permanente, sin llevar registro de posibles repeticiones que las hembras podrían presentar. Las mismas continuaban allí junto con el macho hasta que el

productor la identificaba como preñada y una semana previa al parto, aproximadamente, eran llevadas al lote de gestación teniendo cuidados en el manejo de estas cerdas, para no comprometer sus futuros partos. (Foto N°2)

**Foto 2: Padrillo junto a hembras secas y hembras en gestación.**

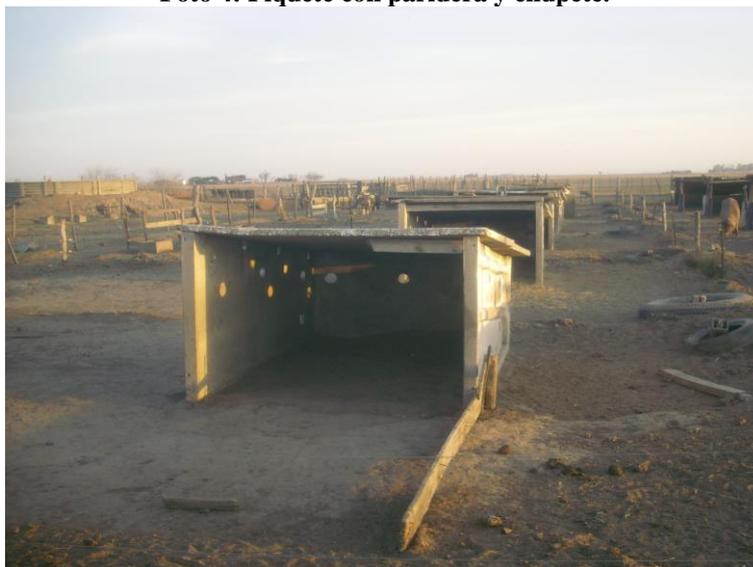


Hembras pre-parto: las cerdas que estaban por parir eran llevadas una semana antes a piquetes individualizados mediante alambre eléctrico, con parideras fijas con abertura en el frente mirando hacia el norte, 7 de cemento y 7 de chapa recubiertas con pintura blanca externamente para disminuir la incidencia de las altas temperaturas y cama de rollo de paja en su interior. Cada piquete cuenta con su bebedero tipo chupete y un comedero de cemento. (Foto N° 3 y 4)

**Foto 3: Parideras fijas de cemento.**

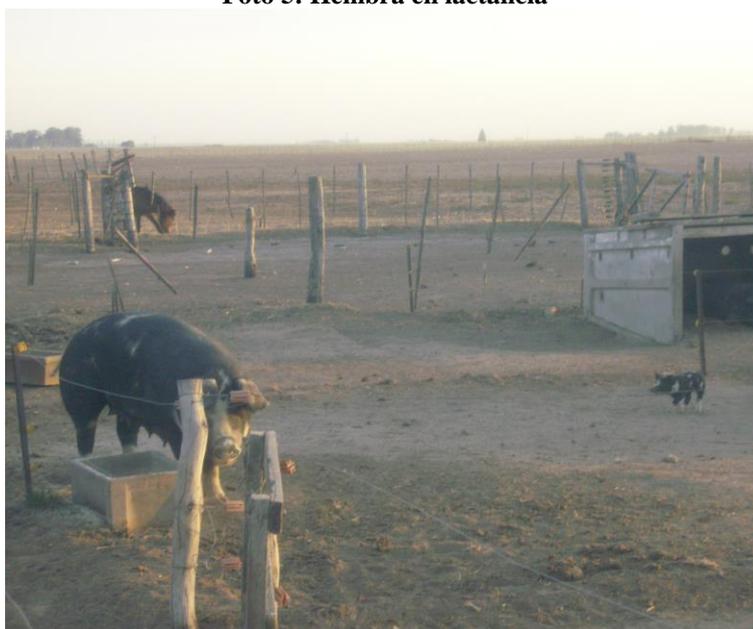


**Foto 4: Piquete con paridera y chupete.**



Hembras en lactación: etapa que duraba aproximadamente 60 días hasta el destete y se manejaba por grupos. La alimentación se realizaba “ad libitum”; pensando obtener la máxima producción de leche y mínimas pérdidas de peso posibles, para que no se retrasara el celo y consecuentemente disminuyeran los partos por año. La misma se realizaba las primeras semanas en los piquetes individuales y luego en un potrero aledaño. (Foto N°5)

**Foto 5: Hembra en lactancia**



Lechones en parideras: se les comenzaba a dar alimento sólido a los 15 días de nacidos, el mismo es entregado en un escamoteador que se encuentra en un potrero

cercano a las parideras, separados de sus madres. También se les realizaba el capado a los machos y la vacunación contra parásitos y enfermedades respiratorias (neumonía) previos a ser destetados. (Foto N° 6)

**Foto 6: Lechones en parideras junto a sus madres comiendo.**



Hembras destetadas: eran llevadas junto con los padrillos para darles un nuevo servicio. De encontrarse en bajo estado corporal se las dejaba un tiempo sin recibir servicio para poder recuperarse brindándoles una buena alimentación y manteniéndolas lejos del padrillo. El servicio era natural y en forma grupal. Esta practica si bien se sabía que era inadecuada, se consideraba inevitable por falta de instalaciones y personal. Cabe aclarar que el único personal empleado también era ocupado en el resto de las actividades productivas del establecimiento.

Cerdas rechazo: repetidoras o viejas se engordaban y se vendían a carniceros de la región o eran utilizadas por el productor para la fabrica de chacinados.

Lechones post destete: eran llevados a piquetes al aire libre, con un pequeño refugio, piletas como bebederos y cajones alimentadores, uno de 600 kilogramos y el otro de 100 kilogramos. Los lechones ingresaban con un peso promedio de 15 kilogramos y eran retirados con aproximadamente 25 kilogramos. A esta categoría también ingresaban animales comprados por el productor, que luego eran vendidos como gordos o utilizados en la fabrica de chacinados con un peso aproximado de 130 Kg. (Foto N°7)

**Foto 7: Piquete para lechones post-destete con cajón alimentador.**



Cerdos en crecimiento y terminación: en esta etapa los animales de post destete, con un peso de 25 kilogramos se llevaban aproximadamente a 65 kilogramos. El alimento era entregado en un piquete preparado para el mismo, con piso de cemento al igual que los comederos los cuales tienen adosados una cañería con la cual se le provee de agua que es mezclada con el alimento. Durante el resto del día permanecían en otro potrero con bebederos tipo pileta, un refugio, sombra natural. Al finalizar el engorde algunos animales eran vendidos a frigoríficos de la región con un peso promedio de 70 Kg. y otros permanecían dentro del establecimiento hasta tener un peso promedio de 130 Kg. donde pasaban a fabrica de chacinados del productor. (Foto N°8)

**Foto 8: Cerdos en crecimiento y terminación.**



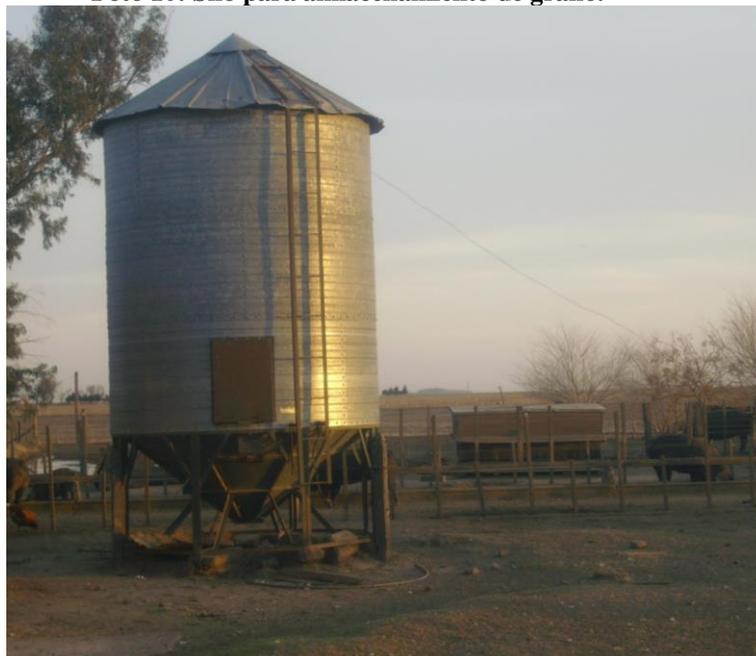
Todos los piquetes cuentan también con charcos refrescadores para disminuir las altas temperaturas durante el verano. (Foto N°)

**Foto 9: charco refrescador.**



El grano que se utilizaba para la alimentación del ganado porcino era comprado a vecinos que producían el mismo. Con las 4 Ha la alfalfa se realizaban fardos también utilizados en la dieta y para la fabricación y elaboración de las diferentes dietas que se utilizan en la actividad se cuenta con una moledora de granos y el racionamiento diario es realizado por el productor a baldes de aproximadamente 15 kilogramos. (Foto N10)

**Foto 10: Silo para almacenamiento de grano.**



La mayor parte de los alimentos se realizaban en el propio establecimiento, basados en formulas abiertas con uso de maíz, fardos de alfalfa, núcleos vitamínicos minerales, sal, antibióticos y desparasitantes. (Foto N°11)

**Foto 11: Moledora de grano y fardos de alfalfa.**



La alimentación, según categorías, no era diferenciada; la dieta de los lechones destetados se les agregaba un balanceado comercial y para las etapas de crecimiento y engorde la dieta era la misma que para los reproductores, evidenciándose la falta de proteína en la misma.

En síntesis sobre el manejo general de la actividad porcina a pesar de los años de gestión se observan deficiencias en los manejos reproductivos y productivos, lo que seguramente impactan en resultados económicos de la actividad.

## **Resultados reproductivos periodo enero 2007 a julio 2009**

### **Manejo de reproductores**

El número de animales durante el periodo analizado fue variando, se comenzó con 35 madres y dos padrillos en enero del 2007 y al final de este año se contaba con 18 madres y 1 padrillo; luego fueron disminuyendo hasta llegar a eliminar el plantel reproductivo en el establecimiento debido a que se había decidido comprar directamente

los cachorros y realizar solamente el engorde. En enero del 2009 se retoma nuevamente con un plantel reproductivo constituido por 14 madres y 1 padrillo. (Cuadro N° 4).

El plantel de madres durante el periodo de estudio tuvo su origen en la reposición interna, obtenida a través de cruzamientos rotacionales, teniendo como desventaja una menor heterosis y por lo tanto también un menor desempeño reproductivo viéndose reflejado esto luego, en los demás resultados. Los machos fueron comprados a cabañas de la zona teniendo en cuenta su conformación exterior. (Cuadro N° 5).

Estos manejos posiblemente hayan afectado los niveles de producción general en el establecimiento en cantidad y continuidad y además los niveles de eficiencia reproductivas por ejemplo en efectividades en servicios, tamaño de camada, mortandad de lechones hasta el destete. Posiblemente puedan deberse a desconocimientos, falta de organización, por ejemplo que demandan empleo en mano de obra en épocas del año que es cubierta por solamente los propietarios del establecimiento, o por cuestiones culturales adquiridas durante varias generaciones sobre como manejar una explotación porcina ( más de 50 años).

**Cuadro N°4: Alta y baja de reproductores desde Enero 2007 a Enero 2009**

	Altas	Bajas
Madres	51	37
Padrillos	3	2
Total	54	39

**Fte: Elaboración Propia**

**Cuadro N° 5: Origen de las altas de reproductores desde Enero 2007 a Enero 2009**

	Total		Madre		Padrillo	
	Cantidad	Porcentaje	Cantidad	Porcentaje	Cantidad	Porcentaje
No identificado	1	1.85%	1	1.96%	0	0.00%
Cabaña	4	7.41%	1	1.96%	3	100.00%
Reposición interna	49	90.74%	49	96.08%	0	0.00%
<b>Total</b>	54	100%	51	100%	3	100%

**Fte: Elaboración propia.**

## Servicios

El 100% de los servicios realizados durante el periodo enero 2007-enero 2009 correspondieron a montas naturales grupales. La cantidad de servicios registrados durante ese periodo fueron 62, sobre un total de 31 madres diferentes con tres padrillos que actuaron en diferentes momentos; en un 50 % de los servicios las madres fueron juntadas con dos padrillos y en otro 50 % de ocasiones con uno sólo. Durante el año

2007 se registraron 39 servicios sobre un total de 19 madres diferentes, y durante el año 2008, 23 servicios sobre un total de 14 madres diferentes.

La efectividad general de los servicios dados durante el periodo enero 2007 a enero 2009, con posibilidad de registros de partos, fue del 48,39% sin considerar posibles repeticiones, registrándose durante 2007 y 2008 efectividades del 53,85% y del 39,13% respectivamente. Los padrillos identificados como N° 1 y 2 en actuaciones conjuntas lograron una efectividad de 68%; en el tiempo en que un solo padrillo dio servicio (padrillo N°1) la efectividad fue nula; en tanto, la actuación del último padrillo adquirido, que fue utilizado en forma individual con un plantel de 14 madres tuvo una efectividad del 44%. (Anexo 1)

A partir de estos resultados se puede destacar la baja efectividad de los servicios, lo que se traduce en disminuciones en cantidad de animales y kilogramos a producir, e influyen además en aumentos de costos de producción, por ejemplo en el mantenimiento de reproductores improductivos. Posiblemente en estas ineficiencias estén concurriendo múltiples factores como por ejemplo, alimentación diferencial o no diferencial, conformación de la dieta y su molienda, forma de entrega ad-libitum o no; alojamiento grupal o individual de las cerdas y presencia de tapiz vegetal o no, cantidad de sombras, rotación de los piquetes; condiciones ambientales; detección de celo, métodos con que fue realizado y determinación del momento óptimo de la monta, manejo a la hora de realizar el servicio e intervalos entre ellos; genética de los padres; edad y peso de las hembras al primer servicio; mano de obra disponible y su grado de conocimiento; manejo general del padrillo, cantidad según el número de madres, frecuencia de uso; la existencia o no de un programa sanitario.

### **Partos:**

Sobre los partos se observa que durante el periodo de dos años y siete meses (enero 2007 a julio 2009) se registraron 64 partos sobre 44 madres. Durante el año 2007 se registraron 34 partos sobre 29 madres, lo que representa 1.17 partos/cerda/año y en el año 2008, 21 partos sobre 20 madres, o sea 1,05 partos/cerda/año. Los partos restantes fueron dados durante los primeros siete meses del año 2009. (Anexo 2)

Logrando 489 lechones nacidos totales con un 87% de nacidos vivos. Considerando un stock promedio de madres de 20, la cantidad promedio de lechones logrados anualmente sería de 9,6 (384 lechones/2años/20 madres) lechones por madre.

El intervalo entre partos promedio de las madres que registraron más de dos partos fue de 237 días.

El tamaño promedio de las camadas fue de 7,64 lechones nacidos totales y de 6,64 en lechones nacidos vivos.

El 34% de los de los partos logró camadas de 8 o más lechones nacidos vivos (cuadro N° 6).

**Cuadro N°6: Tamaño de camada nacidos vivos enero 2007- julio 2009.**

	<b>Cantidad</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>&gt; a 10</b>	3	4.69%
<b>Entre 10 y 8</b>	19	29.69%
<b>Entre 7 y 6</b>	21	32.81%
<b>&lt; a 6</b>	21	32.81%

**Fte: Elaboración propia.**

Observando los resultados de los partos podemos destacar: la baja efectividad de los servicios al parto. También un extenso intervalo entre partos lo que trae aparejado un aumento de los costos debido a que se esta manteniendo un plantel que esta siendo improductivo y además una menor cantidad de partos por madre en el año con una escasa producción de lechones por madre al año.

Además, esa menor producción podría explicarse por una elevada cantidad de lechones nacidos muertos por parto. Posiblemente estas ineficiencias podrían atribuirse a malos manejos a la hora de realizar el servicio, falta de control de preñez; genética de los reproductores; edad, peso de las hembras al primer servicio y condición corporal de la misma luego de realizarse el destete para ser servida y quedar preñada nuevamente en un intervalo corto de tiempo; mal manejo de las madres durante la preñez, disponibilidad y calificación de la mano de obra; manejo general del padrillo; sanidad de los reproductores y condiciones de desinfección e higiene de las instalaciones.

### **Destetes:**

Durante el periodo analizado (Enero 2007-julio 2009) se registraron 57 camadas destetadas sobre 43 madres, que permitieron destetar 260 lechones con un promedio de

4,7 lechones por camada, logrando un peso promedio de 12,5 Kg. y una duración promedio de la lactancia de 58 días. (Cuadro N°7). (Anexo 3)

En el año 2007 se destetaron 33 camadas sobre un total de 29 madres y 147 lechones, lo que representa 5.07 lechones destetados por cerda al año y en el año 2008 se registraron 15 camadas destetadas sobre 15 madres, con un total de 74 lechones destetados (4,93 lechones destetados por cerda al año); los restantes siete meses durante el año 2009 se registraron 9 camadas destetadas sobre 9 madres, y un total de 48 lechones destetados.

Hubo un 33% de pérdida de lechones durante la lactancia. (Cuadro N°7).

Un 63% de los destetes corresponden a un tamaño de camada menor a 6 lechones. (Cuadro N°8).

**Cuadro N°7: Cantidad de lechones destetados (enero 2007-julio 2009).**

Lechones	Global	Por camada	Por madre
<b>Nacidos totales</b>	425	7.7	10.4
<b>Nacidos muertos</b>	50	0.9	1.2
<b>Nacidos vivos</b>	375	6.8	9.1
<b>Adoptados</b>	7	0.1	0.2
<b>Retirados</b>	3	0.1	0.1
<b>Perdidos</b>	125	2.3	3.0
<b>Destetados</b>	260	4.7	6.3

Fte: Elaboración propia.

**Cuadro N°8: Destetes según tamaño de camada (enero 2007-julio 2009).**

	Cantidad	Porcentaje
<b>&gt; a 10</b>	0	0.00%
<b>Entre 10 y 8</b>	6	10.53%
<b>Entre 7 y 6</b>	15	26.32%
<b>&lt; a 6</b>	36	63.16%

Fte: Elaboración propia.

En general, estos resultados no se apartan de las eficiencias de los servicios y partos, pudiéndose observar que el manejo luego del parto hasta el destete fue ineficiente, hay un porcentaje elevado de lechones perdidos durante la lactancia. Por otro lado, la extensa duración de lactancia hace que las madres lleguen al final de la misma con una condición corporal muy pobre no pudiendo darle servicio de forma inmediata, teniendo en el plantel animales improductivos los cuales hay que mantener. Esto, a su vez alarga el intervalo entre partos y produce en consecuencia menores partos/madre/año llevando a una menor producción en cantidad de animales y en kilogramos. Todas estas ineficiencias son debidas a causas tales como la baja eficiencia

materna, inadecuadas instalaciones donde se encuentran las madres junto a sus lechones, la falta de una buena cama en las parideras, problemas sanitarios, condiciones ambientales, manejo por parte del productor inadecuado por falta en mano de obra o por simple desconocimiento.

Observando la distribución de servicios, partos y destetes se destaca una fuerte estacionalidad de los servicios, especialmente en el mes de mayo y luego en noviembre-enero. Esto se debe a la no agrupación de las madres, lo que lleva también a una estacionalidad en partos y destetes, no teniendo una distribución uniforme en los mismos y repercutiendo en la organización y continuidad del sistema.

### **Resultados productivos**

#### **Entradas y salidas de animales del establecimiento:**

Durante el periodo de análisis (enero de 2007 a julio de 2009) se destaca que:

El total de salidas de animales del establecimiento fue de 491 cabezas, de las cuales 353 cabezas, categorizadas como otra salida, fueron destinadas a la fabrica de chacinados perteneciente al Sr. Pierdominici, con un peso promedio de 130 Kg. Las demás salidas corresponden a ventas con 134 cabezas y un peso promedio de 35 Kg. y consumo de 4 cabezas y un peso promedio de 12 kg. El destino de las ventas no ha sido identificado. En entradas hubo un ingreso de 127 animales por compras con un peso promedio por cabeza de 81 Kg. (Cuadro N°9). (Anexo 4)

Observando la distribución de las ventas a través del periodo analizado se observa que solo hubo ventas de animales durante el año 2007, debido a que luego, la mayoría de los animales, fueron destinados a la fabrica de chacinados. Sin embargo no ocurre lo mismo con la compra de animales que se ha realizado durante todo el periodo de análisis. Se compraron 53 animales con un peso promedio de 158 Kg., los que fueron destinados a la fabrica de chacinados y 64 animales con un peso promedio de 23 Kg., que fueron engordados con ese mismo destino.

Como se puede observar hay una desorganización en la empresa debido a que hay meses donde el productor debe salir a comprar animales para poder abastecer a la fabrica de chacinados porque los que tiene en existencia no le son suficientes o todavía no llegaron al peso requerido; lo que posiblemente trae como consecuencia resultados

económicos negativos, además, de no producirse ninguna salida como venta del establecimiento y teniendo los animales por un largo periodo de tiempo hasta su engorde aproximadamente hasta 130 kg.

**Cuadro N°9: Movimiento de salidas y entradas de animales enero 2007- julio 2009.**

	<b>Cabezas</b>	<b>Kilogramos totales</b>	<b>Peso promedio Kg./cab</b>	<b>Valor total \$</b>	<b>Precio promedio \$/Kg</b>	<b>Porcentaje %</b>
<b>Venta</b>	134	4,595	34.30	17,279	3.76	10.95%
<b>Consumos</b>	4	48.00	12.00	394.20	8.21	0.25%
<b>Otras salidas</b>	353	47,289	133.96	140,142	2.96	88.80%
<b>Compras</b>	127	10,299	81.10	38,427	3.73	100%

**Fte: Elaboración propia.**

### **Producción y tasa de engorde:**

La producción de carne durante el periodo que va desde enero del 2007 a julio del 2009 ha sido de 41.300 Kg. con un promedio mensual de 1.332 Kg. (Anexo 5)

En el año 2007 hubo una producción total de carne de 18.628 Kg., en el año 2008 de 14.612 Kg y los siete meses restantes del 2009 de 7.711 Kg.

Observando la producción mensual vemos que la misma es heterogénea a través de los meses habiendo meses donde se pierden kilogramos de carne; como por ejemplo los meses de enero y marzo del año 2008 donde hubo una pérdida de 73 Kg. y 49 Kg. respectivamente; o meses como abril 2008 donde la producción es de 66 Kg. En contraposición con esto, observamos meses con una buena producción de carne como en el mes de febrero del 2007, donde se produjeron 2.444 Kg. de carne. (Cuadro N°10). Estas variaciones traen como consecuencia, no solo inestabilidad a través del año en la producción de carne, sino que también inestabilidad económica.

La producción en Kg. de carne por madre fue de 56,69 mensual, lo que daría una productividad anual de 700 Kg. /madre, tomando una existencia promedio de 23,5 madres.

El ADPV en Kg./día/animales en engorde fue de 0,299, con un promedio de 131 animales en engorde.

La causa de estos resultados puede deberse principalmente a la diferencia en la existencia de animales mensuales debido, por ejemplo, a una estacionalidad de los servicios lo que lleva a también a tener partos estacionados teniendo una mayor

producción de carne durante esos periodos que se producen los partos y hay mas animales en existencia.

**Cuadro N°10: Existencia final de animales y producción total (Kg. de carne) enero 2007- julio 2009.**

Mes	Existencia final Cabezas	Producción de carne Kg	Mes	Existencia final Cabezas	Producción de carne Kg
ene-07	289	1.831	may-08	129	1.128
feb-07	241	2.444	jun-08	117	661
Mar-07	222	1.681	jul-08	111	1.856
abr-07	200	1.503	ago-08	114	2.411
May-07	229	1.541	sep-08	142	392
jun-07	167	733	oct-08	169	2.386
jul-07	151	1.299	nov-08	164	1.752
ago-07	225	2.521	dic-08	131	3.356
sep-07	255	965	ene-09	123	1.780
oct-07	214	1.650	feb-09	128	2.712
nov-07	177	1.494	mar-09	131	1.538
dic-07	139	991	abr-09	121	427
ene-08	111	-73	may-09	125	744
feb-08	95	725	jun-09	113	676
Mar-08	76	-49	jul-09	119	159
abr-08	123	66			

Fte: Elaboración propia.

### Consumos:

La cantidad de alimento consumido durante el periodo de análisis fue de 248.425 Kg.; de los cuales el 59% correspondió al insumo denominado molido (maíz+fardos de alfalfa+núcleo vitamínico+sal) y el 41% restante correspondió a balanceado comercial. El precio por kilogramo de alimento promedio fue de \$0.51. (Cuadro N°11) (Anexo 6)

La conversión promedio de los animales en engorde fue de 5,370 Kg. /Kg., mientras que la global fue de 6,021 Kg. /kg. Destacamos la gran variación que presenta tanto la conversión en engorde como la global a través de los meses de análisis. (Cuadro N° 12)

**Cuadro N°11: Consumo de alimentos marzo2007- julio 2009.**

Insumos	Kg. consumidos	% Kg. consumidos	Valor \$/Kg.	Valor total \$	% Valor total
Balanceado	101,820	41 %	0.62	62,862	50.03%
Molido	146,606	59 %	0.43	62,789	49.97%
Total	248,426	100%	0.51	125,65	100%

Fte: Elaboración propia.

**Cuadro N°12: Conversión Engorde y Global en Kg. /Kg. marzo 2007- julio 2009.**

	<b>Total</b>
<b>Conversión Engorde Kg./Kg.</b>	5,37
<b>Conversión Global Kg./Kg.</b>	6,021

**Fte: Elaboración propia.**

A partir de estos resultados podemos observar que posiblemente la dieta que esta siendo utilizada en la alimentación no sea la correcta debido a las altas conversiones que presenta el engorde y la conversión global, lo que lleva a un aumento en los costos ya que se necesita de mayor cantidad de alimento para producir un Kg. de carne. Además hay que recordar que en el manejo que se realiza no se hace alimentación diferencial según categorías influyendo esto también en la producción final ya que los requerimientos de cada categoría en energía, proteína, minerales son distintos y esto lleva a impactar en los resultados económicos.

### **Resultados económicos**

Respecto a los resultados económicos se puede destacar: (Cuadro N° 13 y Anexo 7)

En el año 2007 el valor de lo producido en moneda corriente fue de \$63.169 con un promedio mensual de \$5.264, \$2.688 por madre en existencia y de \$3,39 cada kilogramo producido. En moneda constante agosto de 2009 representaron \$78.911, \$6.576, \$3.358 y \$4,23 respectivamente.

Los costos globales durante el año 2007 fueron de \$38.370 y de y \$2,06 por kilogramo producido a moneda corriente y \$46.692 y \$2,5 respectivamente a moneda constante agosto de 2009, correspondiendo la mayoría de ellos a gastos en alimentación.

El valor de lo producido superior a los costos directos generados por la actividad tanto a valor corriente o a moneda constante permitieron lograr un margen bruto positivo de \$24.800 y de \$32.219 respectivamente. Pero se observa que durante el año 2007 se dieron meses con valores negativos. Siendo el beneficio económico, medido como margen bruto por kilogramos producido de \$1,331 a moneda corriente y \$1,73 a moneda constante.

En el año 2008 el valor de lo producido en moneda corriente fue de \$43.937, con un promedio mensual de \$3.661, \$3.380 por madre en existencia y de \$3,01 cada kilogramo producido. En moneda constante agosto de 2009 representaron \$46.279,

\$3857, \$3560 y \$3,167 respectivamente. Siendo el valor de lo producido en el 2008 inferior al 2007 tanto por cantidades menos producidas (4000 Kg.) y por el menor valor de los kilogramos producidos por consecuencia de baja de precios.

Los costos globales durante el año 2008 fueron de \$58.860, de \$4.530 por madre en existencia y de \$4,03 por kilogramo producido a moneda corriente; \$63.169, \$4.859 y \$4,32 respectivamente a moneda constante agosto de 2009, correspondiendo el 100 % de estos a gastos en alimentación.

El valor de lo producido inferior a los costos directos generados por la actividad durante el 2008 tanto a valor corriente o a moneda constante condujeron a la generación de una pérdida anual de \$-14.923 y de \$-16.889 respectivamente. Durante el año 2008 se dieron 8 meses con valores negativos.

Observando los resultados económicos que van desde enero del 2009 hasta julio de 2009, el Margen Bruto también arrojó un resultado negativo, igual que en el año anterior, de \$-13.563 a moneda corriente y de \$-13.811 a moneda constante. Con un valor de lo producido fue de \$15.016 a moneda corriente y de \$15.890 moneda constante, representando por kilogramo producido \$1,68 a moneda corriente y \$1,98 a moneda constante. En tanto los costos directos, debido el 100% a gastos en alimentación, ascendieron en ese periodo a \$28.580 moneda corriente y \$29.701 a moneda constante lo que llevo a un costo por kilogramo producido de \$3,56 en valor corriente y de \$3 7 a valor constante.

Durante el periodo de análisis Enero 2007-Julio 2009 la actividad generó una pérdida \$-3.687 en moneda corriente y un valor positivo de \$1.519 en moneda constante; siendo el valor promedio por kilogramo producido de \$ 3,41 con un costo directo de \$3,38 por kilogramo producido. Lo que permite observar que durante el periodo prácticamente la actividad productiva no arrojó a la empresa niveles de ganancia y que la tendencia desde el año 2007 a la fecha ha ido incrementando las situaciones de valores negativos, no solo por las relaciones de precios desventajosas sino también por los manejos que impactaron en las cantidades de productos logrados y las cantidades de insumos utilizados para lograr los mismos.

**Cuadro N°13: resultados económicos enero 2007–julio 2009 a valores corrientes y constantes**

	2007		2008		(ene-jul)2009		ene2007/jul09	
	Cons tante	Corri ente	Cons tante	Corri ente	Cons tante	Corri ente	Cons tante	Corri ente
<b>Valor producido (\$/año) VP</b>	78.911	63.169	46.279	43.937	158.890	15.016	141.080	122.122
<b>VP (\$/Kg.)</b>	4,236	3,391	3,167	3,007	1,978	1,869	3,418	2,959
<b>VP (\$/madre)</b>	3.358	2.688	3.560	3.380	1222	1155	6.003	5.197
<b>Costos directo (\$/año) CD</b>	46.692	38.370	63.169	58.860	29.701	28.580	139.562	125.809
<b>CD (\$/Kg.)</b>	2,506	2,060	4,323	4,03	3,697	3,557	3,381	3,048
<b>CD (\$/madre)</b>	1.987	1.633	4.859	4.530	2.285	2.198	5.939	5.354
<b>Margen Bruto (\$/año) MB</b>	32.219	24.800	-	-	-13.811	-	1.519	-3.687
			16.889	14.923		13.563		
<b>MB (\$/Kg.)</b>	1,730	1,331	-1,156	-1,021	-1,719	-1,688	0,037	-0,089
<b>MB (\$/madre)</b>	1.371	1.055	-1.299	-1.150	-1,062	-1,043	65	-157
<b>Meses MB negativo</b>	0	0	8	8	4	4	12	12
<b>Perdida promedio (\$/mes)</b>	0	0	-4136	-3792	-4.084	-3987	-685	-648
<b>VP (\$/mes)</b>	6.576	5.264	3.857	3.661	2270	2.145	4.551	3.939
<b>CD promedio (\$/mes)</b>	3.891	3.197	5.264	4.905	4243	4.083	4.502	4.058
<b>MB promedio (\$/mes)</b>	2.635	2.067	-1.407	-1.244	-1973	-1.938	49	-119
<b>Relación precios capón/maíz</b>	7,46		7,5		6,04			

Fte: Elaboración propia.

**Resultados económicos a valores históricos de insumos y productos del modelo productivo actual del establecimiento y sobre modelos de mayor eficiencia productivas y escala.**

Los resultados determinados a valores históricos, relación precio capón maíz de nueve, para el modelo de producción representativo del llevado a cabo en el establecimiento entre enero del 2007 y julio del 2009 con 23 madres y productividad de 889 kilogramos por madre año, permite destacar que el mismo generaría un ganancia promedio anual de \$8.055.

El resultado para un modelo de mayor eficiencia productiva, caso 1, organizado con asesoramiento técnico y producción de 12 madre con un nivel de productividad de 1488 kilogramos por madre año que abastezcan sólo la fabrica de chacinados lograría a una relación de precio 9, con menor cantidad de animales un beneficio económico de \$13.198 anuales, con menores costos global \$50.853.

En tanto un modelo productivo como el caso 2 organizado para producir con una existencia de 30 madre, como la que mantuvo en cierto momentos este establecimiento, con eficiencia productivas de 1.689 kilogramos por madre año, donde sus producciones de abastezcan la fabrica de chacinados y los animales excedentes se vendan como

capones terminados de 100 kilogramos, se incluya nuevas inversiones, el asesoramiento técnico y un personal externo que reemplace en las tareas principales al responsable del establecimiento, si bien a la relación de precio capón/maíz promedio histórica de nueve, si bien aumenta los costos globales y el capital invertido mejoraría notablemente el beneficio económico.

**Cuadro N° 14: Resultados económicos a relaciones precio capón/maíz para diferentes modelos productivos posibles de implementar en el establecimiento del Sr. Pierdominici**

	<b>Caso Actual</b>	<b>Caso 1</b>	<b>Caso 2</b>
<b>N° de madres</b>	23	12	30
<b>Ventas (Kg. por madre)</b>	889	1488	1689
<b>Venta (N° cabezas)</b>	199	130	456
<b>Beneficio económico (G+A) (\$/año)</b>	4.525	13.198	27.902
<b>Capital propio utilizado(\$)</b>	162.873	149.062	271.154
<b>Rentabilidad (%)</b>	2,78%	8,85%	10,29%
<b>Ingreso bruto (\$/año)</b>	81.919	67154	192432
<b>Costos directos (\$/año)</b>	73864	50853	158307
<b>Margen Bruto (\$/año)</b>	8055	16301	34125
<b>Relación MB/GE</b>	13%	38%	25%

**Fte: Elaboración propia.**

## CONCLUSION

La determinación de resultados y sus análisis de gestión de la actividad productiva implementado desde enero del 2007 a julio del 2009 permite observar un importante ineficiencia productiva, producción promedio de 680 Kg./madre/año, de las cuales podemos destacar la baja efectividad en los servicios, bajos tamaños de camadas nacidos, con elevados porcentajes de mortandad de nacimientos a destetes, baja cantidad de partos por cerda año, largos periodos de engorde, con elevadas tasas de conversión, con discontinuidad productiva todo lo que también ha llevado de acuerdo a necesidades de animales para la fabrica de chacinados por momentos el establecimiento haya tenido que vender producción y en otros salir a comprar animales. Habiendo logrado durante el periodo enero 2007 a julio 2009 una ganancia promedio de \$1.640 con una relación promedio de relación de precio capón/maíz desfavorable de 8.

Este mismo modelo actual llevado por este establecimiento con relaciones histórica promedio arrojaría un beneficio de \$8055. Un modelo de mayor eficiencia productiva organizado para abastecer sólo la fabrica de chacinados de 12 madre con asesoramiento técnico, podría lograr con la misma relación mayor beneficio orientado, con menores costos económicos y menor cantidad de animales en sistema, En tanto un sistema organizado para producir con 30 madre, con producciones de animales para la fabrica y para la venta, donde se incluya un personal externo al sistema, si bien aumentaría los costos globales y el capital invertido, mejoraría sustancialmente el beneficio económico.

Además de lograr la determinación de los resultados analizados, este trabajo permitió caracterizar este sistema productivo y montar un sistema para monitoreo o control permanente de su gestión, con datos disponibles en aspectos reproductivos, productivos, comerciales y económicos de dos años y siete meses, de utilidad para este productor y la Red de información de gestiones de pymes porcinas del país llevados por el Centro de Información de Actividades Porcinas CIAP.

De este trabajo se desprende como recomendación que el productor modifique el actual modelo de organización productiva, dedicando menos tiempo a actividades operativas y los deposite en la comercialización y en la gestión del sistema de producción y de la fabrica de chacinados; se hagan llegar estos resultados observados tanto a este productor como a otros que enfrenten realidades semejantes para que

modifiquen sus decisiones; se observe la importancia de sostener un sistema de monitoreo permanente de la gestión en aspectos reproductivos, productivos, comerciales y económicos; y se profundicen estudios frente a posibles situaciones de cambio.

## **BIBLIOGRAFÍA**

AACREA. 2006. Serie de Precios Agropecuarios. Actualización 2.1. Área de Economía de AACREA en el marco del Convenio AACREA-Banco Río.

BRUNORI, J. 2007. Cómo duplicar la producción sin grandes inversiones. En: [www.produccionbovina.com/produccion\\_porcina/78-duplicar.pdf](http://www.produccionbovina.com/produccion_porcina/78-duplicar.pdf). Consultado: 13-08-09.

BRUNORI, J. 2007. Sistemas de producción a campo; cambios cualitativos para afrontar las transformaciones de la cadena de valor porcina. En: [www.produccionbovina.com/produccion\\_porcina/76-a\\_campo.pdf](http://www.produccionbovina.com/produccion_porcina/76-a_campo.pdf). Consultado: 13-08-09.

BRUNORI, J y SPINER, N. 2002. Producción eficiente de cerdos de alta calidad. En: [www.infoganaderocentroamericano.com/files/infoganadero-julio-2008.pdf](http://www.infoganaderocentroamericano.com/files/infoganadero-julio-2008.pdf). Consultado: 13-08-09.

CAMPAGNA, D; ZAPATA, J.; NOSTE, J.; MARTINEZ EYHERABIDE, C.; COGO, A.; MINAYA ROJAS, F 2003. “Pequeños y medianos productores porcinos: dificultades y oportunidades frente a los nuevos desafíos del contexto económico y social”.

DEL PINO, A 2004. Cerdos en el horizonte - Sección Comunicaciones - Área Desarrollo Rural. En: [www.inta.gov.ar/mjuarez/info/documentos/prensa/porcinos04.htm](http://www.inta.gov.ar/mjuarez/info/documentos/prensa/porcinos04.htm). Consultado 16/03/09.

FAO. 2008. Resumen del documento “Perspectivas Alimentarias” preparado para el 35 período de sesiones extraordinario de la conferencia de la FAO Perspectivas Alimentarias. Análisis de los mercados mundiales. 2008.

GONZALES, VICTOR ROLANDO 2008. Agrónomo y Licenciado en Economía Agropecuaria. En: [www.redalimentaria.com/revista/notas](http://www.redalimentaria.com/revista/notas) . Consultado 16/03/09 articulo sin titulo

GRANDA J., 2000. Gerenciamiento de la empresa agropecuaria. En: [www.produccionbovina.com.ar/empresa\\_agropecuaria/empresa\\_agropecuaria/23\\_gerenciamiento.htm](http://www.produccionbovina.com.ar/empresa_agropecuaria/empresa_agropecuaria/23_gerenciamiento.htm). Consultado: 13-08-09.

INDEC 2006 Instituto de Estadística y Censo de la Republica Argentina. En [www.indec.gov.ar](http://www.indec.gov.ar). Consultado 20/07/09.

LOMELLO, V 2007. Propuesta de cuadro de mando integral para PYMES familiares agropecuarias del sur de la provincia de Córdoba, Argentina. En: [www.buscagro.com/Detailed/44815.html](http://www.buscagro.com/Detailed/44815.html). Consultado: 13-08-09.

MONDINO, A 2007. Análisis de manejos reproductivos en la cabaña porcina “Che Tapuy” años 2004 al 2007. Facultad de Agronomía y Veterinaria UNRC.

MUÑOZ LUNA, A. y MARTINEZ ALMELA, J. 2006. Libro “Producir carne de cerdo en el siglo XXI, generando un nuevo orden zootécnico”. Capítulo I introducción al concepto: Nuevo orden zootécnico. Primera edición 2006. Ed.: Acalanthis.

SALUZZO F, 2008. Análisis de gestión productiva y económica de la actividad porcina del establecimiento D. Saluzzo noviembre 2006-julio 2007. Tesis Fac. De Agronomía y Veterinaria, Univ. Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

SECRETARÍA DE AGRICULTURA GANADERÍA, PESCA Y ALIMENTACIÓN. Dirección de Ganadería. Boletín de información porcina. Síntesis del año 2008. En: [http://www.sagpya.mecon.gov.ar/SAGPyA/ganaderia/porcinos/03-boletin/archivos/000001-Boletines%20Trimestrales/081231\\_Boletin%20Porcino%20\(Síntesis%202008\).pdf](http://www.sagpya.mecon.gov.ar/SAGPyA/ganaderia/porcinos/03-boletin/archivos/000001-Boletines%20Trimestrales/081231_Boletin%20Porcino%20(Síntesis%202008).pdf).

Consultado: 13-08-09.

SENASA 2005 Cantidad de predios y producción porcina por tipo de explotación. Argentina. Datos no publicados.

SIMAL, R. 2004. Desarrollo de un sistema de control integral, periódico e informatizado para el campo experimental “Pozo del Carril”. Tesis Fac. De Agronomía y Veterinaria, Univ. Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

SUAREZ, R. y GIOVANNINI F., 2005. Análisis económico de producción porcina. Jornadas de capacitación porcina. Introducción a la gestión empresarial. Pergamino, Buenos Aires.

# **ANEXOS**

# **RESULTADOS SERVICIOS**



# Sistema de Seguimiento de Actividades Porcinas

## Resultados de servicios

**Período:** 01/01/2007 al 31/01/2009

**Madres:** Todas

**Padrillo 1:** Todos **Padrillo 2:** Todos **Padrillo 3:** Todos

**Tipo de servicio:** Todos

**Observación:** Todas

**Días para calcular tasa de parición:** 114 ±15

	Madres	Padrillos	Padrillo 1	Padrillo 2	Padrillo 3
Cantidad de reproductores	31	3	2	1	0
Cantidad de servicios	62	62	62	31	0
Cantidad de servicios / reproductores	2.00	20.67	31.00	31.00	0

**Tasa de parición (Cantidad de servicios / Cantidad de partos)=2.07**

**Efectividad de servicios (Cantidad de partos / Cantidad de servicios)=48.39%**

Servicios = 62

Partos = 30

Diferencia en días entre fecha de parto y fecha probable de parto, mayor o menor a 15 días, por lo que no contabiliza el parto.

Fecha probable de parto mayor a la fecha actual, por lo que no contabiliza el servicio.

### Tipo de servicio

	Valor absoluto	Porcentaje	Cantidad de madres	Efectividad de servicios
Natural individual	0	0.00%	0	0%
Natural grupal	62	100.00%	31	48.39%
Inseminación	0	0.00%	0	0%
IA + Natural	0	0.00%	0	0%
Otros	0	0.00%	0	0%

### Detalle

Fecha de servicio	Código madre	Código padrillo 1	Código padrillo 2	Código padrillo 3	Tipo de servicio	Observación	Fecha probable de parto	Fecha de parto	Diferencia días con FPP
10/01/2007	35	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007		0
10/01/2007	28	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	20	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	09/05/2007	5
					Natural				

10/01/2007	18	1	2	0	grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	26	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	09/05/2007	5
10/01/2007	3	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	17/05/2007	13
10/01/2007	33	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	34	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	11/05/2007	7
10/01/2007	30	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	24	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	11/05/2007	7
31/01/2007	33	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
31/01/2007	30	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
31/01/2007	3	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	17/05/2007	-8
31/01/2007	18	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
31/01/2007	24	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	11/05/2007	-14
31/01/2007	35	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	29/05/2007	4
31/01/2007	34	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	11/05/2007	-14
31/01/2007	28	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
21/03/2007	31	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	36	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	7	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	9	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	50	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
07/05/2007	27	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
07/05/2007	22	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
07/05/2007	21	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
07/05/2007	14	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
28/05/2007	50	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	16/09/2007	-3
28/05/2007	7	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	19/09/2007	0
28/05/2007	36	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	18/09/2007	-1
28/05/2007	9	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	16/09/2007	-3
06/08/2007	18	1	0	0	Natural grupal		28/11/2007		0
06/08/2007	33	1	0	0	Natural grupal		28/11/2007		0
06/08/2007	24	1	0	0	Natural grupal		28/11/2007		0
06/09/2007	3	1	0	0	Natural grupal		29/12/2007		0

03/11/2007	36	1	0	0	Natural grupal		25/02/2008		0
03/11/2007	50	1	0	0	Natural grupal		25/02/2008		0
03/11/2007	9	1	0	0	Natural grupal		25/02/2008		0
03/11/2007	7	1	0	0	Natural grupal		25/02/2008		0
27/01/2008	37	1	0	0	Natural grupal		21/05/2008		0
07/03/2008	37	1	0	0	Natural grupal	del 23/6 al 27 /3	29/06/2008		0
22/03/2008	21	1	0	0	Natural grupal	asignadas sc	14/07/2008		0
22/03/2008	22	1	0	0	Natural grupal	asignadas sc	14/07/2008		0
01/05/2008	47	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
01/05/2008	44	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
01/05/2008	49	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
01/05/2008	45	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
01/05/2008	44	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
01/05/2008	48	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
28/05/2008	38	37	0	0	Natural grupal		19/09/2008	10/09/2008	-9
28/05/2008	39	37	0	0	Natural grupal		19/09/2008	19/09/2008	0
28/05/2008	40	37	0	0	Natural grupal		19/09/2008	05/09/2008	-14
28/05/2008	42	37	0	0	Natural grupal		19/09/2008	23/09/2008	4
28/05/2008	41	37	0	0	Natural grupal		19/09/2008	05/09/2008	-14
18/10/2008	38	37	0	0	Natural grupal		09/02/2009	21/02/2009	12
18/10/2008	40	37	0	0	Natural grupal		09/02/2009	24/02/2009	15
18/10/2008	41	37	0	0	Natural grupal		09/02/2009		0
23/11/2008	46	37	0	0	Natural grupal		17/03/2009		0
23/11/2008	49	37	0	0	Natural grupal		17/03/2009		0
23/11/2008	42	37	0	0	Natural grupal		17/03/2009	01/04/2009	15
23/11/2008	39	37	0	0	Natural grupal		17/03/2009	30/03/2009	13
23/11/2008	45	37	0	0	Natural grupal		17/03/2009		0

**Volver al menú**



# Sistema de Seguimiento de Actividades Porcinas

## Resultados de servicios

**Período:** 01/01/2007 al 31/01/2009

**Madres:** Todas

**Padrillo 1:** Código 37 **Padrillo 2:** Todos **Padrillo 3:** Todos

**Tipo de servicio:** Todos

**Observación:** Todas

**Días para calcular tasa de parición:** 114 ±15

	Madres	Padrillos	Padrillo 1	Padrillo 2	Padrillo 3
Cantidad de reproductores	11	1	1	0	0
Cantidad de servicios	19	19	19	0	0
Cantidad de servicios / reproductores	1.73	19.00	19.00	0	0

**Tasa de parición (Cantidad de servicios / Cantidad de partos)=2.11**

**Efectividad de servicios (Cantidad de partos / Cantidad de servicios)=47.37%**

Servicios = 19

Partos = 9

Diferencia en días entre fecha de parto y fecha probable de parto, mayor o menor a 15 días, por lo que no contabiliza el parto.

Fecha probable de parto mayor a la fecha actual, por lo que no contabiliza el servicio.

### Tipo de servicio

	Valor absoluto	Porcentaje	Cantidad de madres	Efectividad de servicios
Natural individual	0	0.00%	0	0%
Natural grupal	19	100.00%	11	47.37%
Inseminación	0	0.00%	0	0%
IA + Natural	0	0.00%	0	0%
Otros	0	0.00%	0	0%

### Detalle

Fecha de servicio	Código madre	Código padrillo 1	Código padrillo 2	Código padrillo 3	Tipo de servicio	Observación	Fecha probable de parto	Fecha de parto	Diferencia días con FPP
01/05/2008	48	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
01/05/2008	47	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
01/05/2008	44	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
					Natural				

01/05/2008	49	37	0	0	grupal		23/08/2008		0
01/05/2008	45	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
01/05/2008	44	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
28/05/2008	38	37	0	0	Natural grupal		19/09/2008	10/09/2008	-9
28/05/2008	39	37	0	0	Natural grupal		19/09/2008	19/09/2008	0
28/05/2008	40	37	0	0	Natural grupal		19/09/2008	05/09/2008	-14
28/05/2008	41	37	0	0	Natural grupal		19/09/2008	05/09/2008	-14
28/05/2008	42	37	0	0	Natural grupal		19/09/2008	23/09/2008	4
18/10/2008	41	37	0	0	Natural grupal		09/02/2009		0
18/10/2008	38	37	0	0	Natural grupal		09/02/2009	21/02/2009	12
18/10/2008	40	37	0	0	Natural grupal		09/02/2009	24/02/2009	15
23/11/2008	46	37	0	0	Natural grupal		17/03/2009		0
23/11/2008	45	37	0	0	Natural grupal		17/03/2009		0
23/11/2008	49	37	0	0	Natural grupal		17/03/2009		0
23/11/2008	39	37	0	0	Natural grupal		17/03/2009	30/03/2009	13
23/11/2008	42	37	0	0	Natural grupal		17/03/2009	01/04/2009	15

**Volver al menú**



# Sistema de Seguimiento de Actividades Porcinas

## Resultados de servicios

**Período:** 01/01/2007 al 31/01/2009

**Madres:** Todas

**Padrillo 1:** Todos **Padrillo 2:** Código 2 **Padrillo 3:** Todos

**Tipo de servicio:** Todos

**Observación:** Todas

**Días para calcular tasa de parición:** 114  $\pm$  15

	Madres	Padrillos	Padrillo 1	Padrillo 2	Padrillo 3
Cantidad de reproductores	19	2	1	1	0
Cantidad de servicios	31	31	31	31	0
Cantidad de servicios / reproductores	1.63	15.50	31.00	31.00	0

**Tasa de parición (Cantidad de servicios / Cantidad de partos)=1.48**

**Efectividad de servicios (Cantidad de partos / Cantidad de servicios)=67.74%**

Servicios = 31

Partos = 21

Diferencia en días entre fecha de parto y fecha probable de parto, mayor o menor a 15 días, por lo que no contabiliza el parto.

Fecha probable de parto mayor a la fecha actual, por lo que no contabiliza el servicio.

### Tipo de servicio

	Valor absoluto	Porcentaje	Cantidad de madres	Efectividad de servicios
Natural individual	0	0.00%	0	0%
Natural grupal	31	100.00%	19	67.74%
Inseminación	0	0.00%	0	0%
IA + Natural	0	0.00%	0	0%
Otros	0	0.00%	0	0%

### Detalle

Fecha de servicio	Código madre	Código padrillo 1	Código padrillo 2	Código padrillo 3	Tipo de servicio	Observación	Fecha probable de parto	Fecha de parto	Diferencia días con FPP
10/01/2007	35	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007		0
10/01/2007	28	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	20	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	09/05/2007	5
					Natural				

10/01/2007	18	1	2	0	grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	26	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	09/05/2007	5
10/01/2007	3	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	17/05/2007	13
10/01/2007	33	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	34	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	11/05/2007	7
10/01/2007	30	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	24	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	11/05/2007	7
31/01/2007	33	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
31/01/2007	30	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
31/01/2007	3	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	17/05/2007	-8
31/01/2007	18	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
31/01/2007	24	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	11/05/2007	-14
31/01/2007	35	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	29/05/2007	4
31/01/2007	34	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	11/05/2007	-14
31/01/2007	28	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
21/03/2007	31	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	36	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	7	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	9	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	50	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
07/05/2007	27	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
07/05/2007	22	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
07/05/2007	21	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
07/05/2007	14	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
28/05/2007	9	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	16/09/2007	-3
28/05/2007	36	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	18/09/2007	-1
28/05/2007	7	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	19/09/2007	0
28/05/2007	50	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	16/09/2007	-3

Volver al menú



# Sistema de Seguimiento de Actividades Porcinas

## Resultados de servicios

**Período:** 01/01/2007 al 31/01/2009

**Madres:** Todas

**Padrillo 1:** Código 1 **Padrillo 2:** Todos **Padrillo 3:** Todos

**Tipo de servicio:** Todos

**Observación:** Todas

**Días para calcular tasa de parición:** 114 ±15

	Madres	Padrillos	Padrillo 1	Padrillo 2	Padrillo 3
Cantidad de reproductores	20	2	1	1	0
Cantidad de servicios	43	43	43	31	0
Cantidad de servicios / reproductores	2.15	21.50	43.00	31.00	0

**Tasa de parición (Cantidad de servicios / Cantidad de partos)=2.05**

**Efectividad de servicios (Cantidad de partos / Cantidad de servicios)=48.84%**

Servicios = 43

Partos = 21

Diferencia en días entre fecha de parto y fecha probable de parto, mayor o menor a 15 días, por lo que no contabiliza el parto.

Fecha probable de parto mayor a la fecha actual, por lo que no contabiliza el servicio.

### Tipo de servicio

	Valor absoluto	Porcentaje	Cantidad de madres	Efectividad de servicios
Natural individual	0	0.00%	0	0%
Natural grupal	43	100.00%	20	48.84%
Inseminación	0	0.00%	0	0%
IA + Natural	0	0.00%	0	0%
Otros	0	0.00%	0	0%

### Detalle

Fecha de servicio	Código madre	Código padrillo 1	Código padrillo 2	Código padrillo 3	Tipo de servicio	Observación	Fecha probable de parto	Fecha de parto	Diferencia días con FPP
10/01/2007	35	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007		0
10/01/2007	28	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	20	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	09/05/2007	5
					Natural				

10/01/2007	18	1	2	0	grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	26	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	09/05/2007	5
10/01/2007	3	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	17/05/2007	13
10/01/2007	33	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	34	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	11/05/2007	7
10/01/2007	30	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	24	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	11/05/2007	7
31/01/2007	18	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
31/01/2007	24	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	11/05/2007	-14
31/01/2007	28	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
31/01/2007	30	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
31/01/2007	33	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
31/01/2007	35	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	29/05/2007	4
31/01/2007	3	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	17/05/2007	-8
31/01/2007	34	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	11/05/2007	-14
21/03/2007	7	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	9	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	31	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	36	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	50	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
07/05/2007	21	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
07/05/2007	22	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
07/05/2007	14	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
07/05/2007	27	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
28/05/2007	50	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	16/09/2007	-3
28/05/2007	7	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	19/09/2007	0
28/05/2007	36	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	18/09/2007	-1
28/05/2007	9	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	16/09/2007	-3
06/08/2007	24	1	0	0	Natural grupal		28/11/2007		0
06/08/2007	33	1	0	0	Natural grupal		28/11/2007		0
06/08/2007	18	1	0	0	Natural grupal		28/11/2007		0
06/09/2007	3	1	0	0	Natural grupal		29/12/2007		0

03/11/2007	7	1	0	0	Natural grupal		25/02/2008		0
03/11/2007	9	1	0	0	Natural grupal		25/02/2008		0
03/11/2007	50	1	0	0	Natural grupal		25/02/2008		0
03/11/2007	36	1	0	0	Natural grupal		25/02/2008		0
27/01/2008	37	1	0	0	Natural grupal		21/05/2008		0
07/03/2008	37	1	0	0	Natural grupal	del 23/6 al 27 /3	29/06/2008		0
22/03/2008	22	1	0	0	Natural grupal	asignadas sc	14/07/2008		0
22/03/2008	21	1	0	0	Natural grupal	asignadas sc	14/07/2008		0

**Volver al menú**



# Sistema de Seguimiento de Actividades Porcinas

## Resultados de servicios

**Período:** 31/03/2008 al 31/01/2009

**Madres:** Todas

**Padrillo 1:** Todos **Padrillo 2:** Todos **Padrillo 3:** Todos

**Tipo de servicio:** Todos

**Observación:** Todas

**Días para calcular tasa de parición:** 114 ±15

	Madres	Padrillos	Padrillo 1	Padrillo 2	Padrillo 3
Cantidad de reproductores	11	1	1	0	0
Cantidad de servicios	19	19	19	0	0
Cantidad de servicios / reproductores	1.73	19.00	19.00	0	0

**Tasa de parición (Cantidad de servicios / Cantidad de partos)=2.11**

**Efectividad de servicios (Cantidad de partos / Cantidad de servicios)=47.37%**

Servicios = 19

Partos = 9

Diferencia en días entre fecha de parto y fecha probable de parto, mayor o menor a 15 días, por lo que no contabiliza el parto.

Fecha probable de parto mayor a la fecha actual, por lo que no contabiliza el servicio.

### Tipo de servicio

	Valor absoluto	Porcentaje	Cantidad de madres	Efectividad de servicios
Natural individual	0	0.00%	0	0%
Natural grupal	19	100.00%	11	47.37%
Inseminación	0	0.00%	0	0%
IA + Natural	0	0.00%	0	0%
Otros	0	0.00%	0	0%

### Detalle

Fecha de servicio	Código madre	Código padrillo 1	Código padrillo 2	Código padrillo 3	Tipo de servicio	Observación	Fecha probable de parto	Fecha de parto	Diferencia días con FPP
01/05/2008	48	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
01/05/2008	47	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
01/05/2008	44	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
					Natural				

01/05/2008	49	37	0	0	grupal		23/08/2008		0
01/05/2008	45	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
01/05/2008	44	37	0	0	Natural grupal		23/08/2008		0
28/05/2008	38	37	0	0	Natural grupal		19/09/2008	10/09/2008	-9
28/05/2008	39	37	0	0	Natural grupal		19/09/2008	19/09/2008	0
28/05/2008	40	37	0	0	Natural grupal		19/09/2008	05/09/2008	-14
28/05/2008	41	37	0	0	Natural grupal		19/09/2008	05/09/2008	-14
28/05/2008	42	37	0	0	Natural grupal		19/09/2008	23/09/2008	4
18/10/2008	41	37	0	0	Natural grupal		09/02/2009		0
18/10/2008	38	37	0	0	Natural grupal		09/02/2009	21/02/2009	12
18/10/2008	40	37	0	0	Natural grupal		09/02/2009	24/02/2009	15
23/11/2008	46	37	0	0	Natural grupal		17/03/2009		0
23/11/2008	45	37	0	0	Natural grupal		17/03/2009		0
23/11/2008	49	37	0	0	Natural grupal		17/03/2009		0
23/11/2008	39	37	0	0	Natural grupal		17/03/2009	30/03/2009	13
23/11/2008	42	37	0	0	Natural grupal		17/03/2009	01/04/2009	15

**Volver al menú**



# Sistema de Seguimiento de Actividades Porcinas

## Resultados de servicios

**Período:** 01/01/2007 al 31/05/2007

**Madres:** Todas

**Padrillo 1:** Todos **Padrillo 2:** Todos **Padrillo 3:** Todos

**Tipo de servicio:** Todos

**Observación:** Todas

**Días para calcular tasa de parición:** 114 ±15

	Madres	Padrillos	Padrillo 1	Padrillo 2	Padrillo 3
Cantidad de reproductores	19	2	1	1	0
Cantidad de servicios	31	31	31	31	0
Cantidad de servicios / reproductores	1.63	15.50	31.00	31.00	0

**Tasa de parición (Cantidad de servicios / Cantidad de partos)=1.48**

**Efectividad de servicios (Cantidad de partos / Cantidad de servicios)=67.74%**

Servicios = 31

Partos = 21

Diferencia en días entre fecha de parto y fecha probable de parto, mayor o menor a 15 días, por lo que no contabiliza el parto.

Fecha probable de parto mayor a la fecha actual, por lo que no contabiliza el servicio.

### Tipo de servicio

	Valor absoluto	Porcentaje	Cantidad de madres	Efectividad de servicios
Natural individual	0	0.00%	0	0%
Natural grupal	31	100.00%	19	67.74%
Inseminación	0	0.00%	0	0%
IA + Natural	0	0.00%	0	0%
Otros	0	0.00%	0	0%

### Detalle

Fecha de servicio	Código madre	Código padrillo 1	Código padrillo 2	Código padrillo 3	Tipo de servicio	Observación	Fecha probable de parto	Fecha de parto	Diferencia días con FPP
10/01/2007	35	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007		0
10/01/2007	28	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	20	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	09/05/2007	5
					Natural				

10/01/2007	18	1	2	0	grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	26	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	09/05/2007	5
10/01/2007	3	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	17/05/2007	13
10/01/2007	33	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	34	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	11/05/2007	7
10/01/2007	30	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	12/05/2007	8
10/01/2007	24	1	2	0	Natural grupal		04/05/2007	11/05/2007	7
31/01/2007	33	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
31/01/2007	30	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
31/01/2007	3	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	17/05/2007	-8
31/01/2007	18	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
31/01/2007	24	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	11/05/2007	-14
31/01/2007	35	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	29/05/2007	4
31/01/2007	34	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	11/05/2007	-14
31/01/2007	28	1	2	0	Natural grupal		25/05/2007	12/05/2007	-13
21/03/2007	31	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	36	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	7	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	9	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
21/03/2007	50	1	2	0	Natural grupal		13/07/2007		0
07/05/2007	27	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
07/05/2007	22	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
07/05/2007	21	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
07/05/2007	14	1	2	0	Natural grupal		29/08/2007		0
28/05/2007	9	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	16/09/2007	-3
28/05/2007	36	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	18/09/2007	-1
28/05/2007	7	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	19/09/2007	0
28/05/2007	50	1	2	0	Natural grupal		19/09/2007	16/09/2007	-3

**Volver al menú**

# **RESULTADOS PARTOS**

**RESULTADOS DE PARTOS Y NACIMIENTOS**

Período:01/01/2007 al 31/07/2009

[Volver al menú](#)

Madres:Todas

Padrillo 1:Todos Padrillo 2:Todos Padrillo 3:Todos

Tipo de servicio:Todos

Tipo de paridera:Todas

Observación:Todas

Cantidad de nacidos vivos por parto:Todos

Cantidad de nacidos muertos por partos:Todos

Días para calcular cantidad de servicios:114 ± 15

Diferencia en días entre fecha de parto y fecha probable de parto, mayor o menor a 15 días

Cantidad total de madres que parieron= 44

Cantidad total de partos = 64

Cantidad de partos/madre = 1.45

**LECHONES NACIDOS**

	Total	Por parto	Porcentaje
Vivos	425	6.64	86.91%
Muertos	64	1.00	13.09%
Total	489	7.64	100%

**PARTOS SEGÚN LECHONES NACIDOS VIVOS**

	Cantidad	Porcentaje
> a 10	3	4.69%
Entre 10 y 8	19	29.69%
Entre 7 y 6	21	32.81%
< a 6	21	32.81%

**DETALLE**

Fecha de parto	Código madre	Cantidad nacidos			Fecha de servicio	Fecha de parto anterior	Cantidad días entre partos	Cantidad de servicios entre parto y - 129 días		Diferencia días con FPP	Tipo de paridera	Observación
		vivos	muertos	totales				partos	- 129 días			
10/01/2007	2	9	1	10	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	parto adelantado
12/01/2007	4	7	2	9	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
13/01/2007	29	11	0	11	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
14/01/2007	8	7	0	7	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
15/01/2007	25	4	0	4	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
15/01/2007	31	10	0	10	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
15/01/2007	10	10	1	11	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
15/01/2007	7	13	0	13	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	

15/01/2007	13	10	1	11	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
22/01/2007	36	4	2	6	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
03/02/2007	11	11	2	13	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
04/02/2007	9	8	3	11	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
08/02/2007	50	10	1	11	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
02/03/2007	22	8	0	8	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
02/03/2007	14	10	1	11	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
02/03/2007	12	0	5	5	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
02/03/2007	21	7	1	8	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
05/03/2007	27	7	1	8	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
24/03/2007	5	10	1	11	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fija	
09/05/2007	20	6	2	8	10/01/2007	SD	SD	1	1	-5	fijas	
09/05/2007	26	5	1	6	10/01/2007	SD	SD	1	1	-5	fijas	
11/05/2007	34	5	3	8	10/01/2007	SD	SD	2	2	14	fijas	
11/05/2007	24	7	2	9	10/01/2007	SD	SD	2	2	14	fijas	
12/05/2007	18	9	1	10	10/01/2007	SD	SD	2	2	13	fijas	
12/05/2007	33	7	1	8	10/01/2007	SD	SD	2	2	13	fijas	
12/05/2007	30	5	0	5	10/01/2007	SD	SD	2	2	13	fijas	
12/05/2007	28	3	0	3	10/01/2007	SD	SD	2	2	13	fijas	
17/05/2007	3	7	0	7	10/01/2007	SD	SD	2	2	8	fijas	
29/05/2007	35	6	0	6	31/01/2007	SD	SD	1	1	-4	fijas	
16/09/2007	9	6	1	7	28/05/2007	04/02/2007	224	2	1	3	fijas	
16/09/2007	50	4	8	12	28/05/2007	08/02/2007	220	2	1	3	fijas	
18/09/2007	36	4	0	4	28/05/2007	22/01/2007	239	2	1	1	fijas	
19/09/2007	7	3	1	4	28/05/2007	15/01/2007	247	2	1	0	fijas	
04/11/2007	31	3	5	8	SD	15/01/2007	293	1	SD	Servicio no encontrado	fijas	
20/01/2008	21	9	0	9	SD	02/03/2007	324	1	SD	Servicio no encontrado	fijas	no es el codigo, perdieron caravanas las madres
26/01/2008	37	0	2	2	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fijas	parto demorado, chancha de la cabaña
27/01/2008	22	4	0	4	SD	02/03/2007	331	1	SD	Servicio no encontrado	fijas	no es la madre, perdieron caravana
05/04/2008	7	1	1	2	SD	19/09/2007	198	1	SD	Servicio no encontrado	fijo	
10/05/2008	9	5	0	5	SD	16/09/2007	236	1	SD	Servicio no encontrado	fijas	se perdio caravana
11/05/2008	50	7	0	7	SD	16/09/2007	237	1	SD	Servicio no encontrado	fijas	se perdio caravana
19/07/2008	37	7	0	7	SD	26/01/2008	174	2	SD	Servicio no encontrado	fija	se perdio caravana
05/09/2008	40	10	2	12	28/05/2008	SD	SD	1	1	14	fijas	
05/09/2008	41	10	0	10	28/05/2008	SD	SD	1	1	14	fijas	
10/09/2008	38	10	2	12	28/05/2008	SD	SD	1	1	9	fijas	
19/09/2008	39	6	0	6	28/05/2008	SD	SD	1	1	0	fijas	

20/09/2008	43	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fijas	parto distocico
23/09/2008	42	10	1	11	28/05/2008	SD	SD	1	1	-4	fijas	
13/10/2008	44	6	0	6	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fijas	
15/10/2008	45	9	0	9	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fijas	
16/10/2008	46	7	0	7	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fijas	
19/10/2008	49	7	0	7	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fijas	
21/10/2008	059	2	0	2	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fijas	
24/10/2008	050	7	2	9	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fijas	
12/11/2008	48	4	0	4	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fijas	
27/11/2008	sc	7	0	7	SD	SD	SD	SD	SD	Servicio no encontrado	fijas	
21/02/2009	38	7	0	7	18/10/2008	10/09/2008	164	1	1	Servicio no encontrado	fijas	
24/02/2009	40	7	0	7	18/10/2008	05/09/2008	172	1	1	Servicio no encontrado	fijas	
27/02/2009	41	7	0	7	SD	05/09/2008	175	1	SD	Servicio no encontrado	fijas	
30/03/2009	39	4	0	4	23/11/2008	19/09/2008	192	1	1	Servicio no encontrado	fijas	
01/04/2009	42	5	0	5	23/11/2008	23/09/2008	190	1	1	15	fijas	
14/07/2009	050	8	0	8	16/03/2009	24/10/2008	263	1	1	-6		
15/07/2009	45	10	0	10	SD	15/10/2008	273	1	SD	Servicio no encontrado		
17/07/2009	059	5	7	12	16/03/2009	21/10/2008	269	1	1	Servicio no encontrado		
18/07/2009	49	8	0	8	SD	19/10/2008	272	1	SD	Servicio no encontrado		

Volver al menú

# **RESULTADOS DESTETES**

**RESULTADOS DE DESTETES****Período:01/01/2007 al 31/07/2009**[Volver al menú](#)**Madres:Todas****Observación:Todas****Tipo de paridera:Todas****Cantidad de lechones destetados:Todos**

Cantidad total camadas destetadas = 57

Cantidad total de madres destetadas= 43

Cantidad de camadas/madres destetadas =1.33

Cantidad de lechones destetados = 269

Cantidad de lechones destetados / camada =4.72

Cantidad de lechones destetados / madres destetadas =6.26

Peso promedio destete Kg/cabeza=12.42

Período promedio lactancia en días=58

% perdidos en lactancia=32.72%

**RESULTADOS CON DATOS DE PARTOS**

Lechones	Global	Por camada	Por madre
Nacidos totales	425	7.7	10.4
Nacidos muertos	50	0.9	1.2
Nacidos vivos	375	6.8	9.1
Adoptados	7	0.1	0.2
Retirados	3	0.1	0.1
Perdidos	125	2.3	3.0
Destetados	260	4.7	6.3

**DESTETE SEGÚN TAMAÑO DE CAMADAS**

	Cantidad	Porcentaje
> a 10	0	0.00%
Entre 10 y 8	6	10.53%
Entre 7 y 6	15	26.32%
< a 6	36	63.16%

**DETALLE**

Fecha destete	Código madre	Cantidad de lechones							Peso dest kg/cab	Lactancia en días	Observación	Tipo de paridera
		Nac totales	Nac muertos	Nac vivos	Adoptados	Retirados	Perdidos	Destetados				
21/03/2007	2	10	1	9	2	0	6	5	14.00	70		fija
21/03/2007	50	11	1	10	0	0	4	6	14.00	41		fija
21/03/2007	36	6	2	4	0	0	0	4	14.00	58		fija
21/03/2007	31	10	0	10	0	0	2	8	14.00	65		fija
21/03/2007	29	11	0	11	0	0	8	3	14.00	67		fija

21/03/2007	25	4	0	4	2	0	5	1	14.00	65		fija
21/03/2007	9	11	3	8	0	0	8	0	14.00	45		fija
21/03/2007	7	13	0	13	0	0	5	8	14.00	65		fija
21/03/2007	13	11	1	10	0	0	7	3	14.00	65		fija
21/03/2007	11	13	2	11	0	0	2	9	14.00	46		fija
21/03/2007	10	11	1	10	0	0	5	5	14.00	65		fija
21/03/2007	8	7	0	7	0	0	2	5	14.00	66		fija
21/03/2007	4	9	2	7	0	0	3	4	14.00	68		fija
07/05/2007	5	11	1	10	0	0	5	5	8.00	44		fija
07/05/2007	12	5	5	0	3	0	0	3	8.00	66		fija
07/05/2007	27	8	1	7	0	0	1	6	8.00	63		fija
07/05/2007	22	8	0	8	0	0	1	7	8.00	66		fija
07/05/2007	21	8	1	7	0	0	1	6	8.00	66		fija
07/05/2007	14	11	1	10	0	3	1	6	8.00	66		fija
06/08/2007	3	7	0	7	0	0	2	5	11.00	81		fijas
06/08/2007	26	6	1	5	0	0	2	3	11.00	89		fijas
06/08/2007	20	8	2	6	0	0	2	4	10.00	89		fijas
06/08/2007	34	8	3	5	0	0	1	4	12.00	87		fijas
06/08/2007	24	9	2	7	0	0	2	5	11.00	87		fijas
06/08/2007	28	3	0	3	0	0	3	0	0.00	86		fijas
06/08/2007	30	5	0	5	0	0	3	2	10.00	86		fijas
06/08/2007	18	10	1	9	0	0	2	7	12.00	86		fijas
06/08/2007	33	8	1	7	0	0	2	5	12.00	86		fijas
06/08/2007	35	6	0	6	0	0	6	0	0.00	69		fijas
03/11/2007	7	4	1	3	0	0	0	3	8.00	45		fijas
03/11/2007	9	7	1	6	0	0	-1	7	8.00	48		fijas
03/11/2007	50	12	8	4	0	0	0	4	8.00	48		fijas
03/11/2007	36	4	0	4	0	0	0	4	9.00	46		fijas
26/01/2008	37	2	2	0	0	0	0	0	0.00	0		fijas
19/03/2008	22	4	0	4	0	0	-1	5	15.00	51		fijas
19/03/2008	21	9	0	9	0	0	4	5	15.00	58		fijas
26/05/2008	7	2	1	1	0	0	1	0	0.00	51		fijo
31/05/2008	9	5	0	5	0	0	0	5	12.00	21		fijas
31/05/2008	50	7	0	7	0	0	1	6	12.00	20		fijas
18/10/2008	41	10	0	10	0	0	1	9	9.00	43		fijas
18/10/2008	40	12	2	10	0	0	2	8	9.00	43		fijas
18/10/2008	38	12	2	10	0	0	2	8	9.00	38		fijas
23/11/2008	39	6	0	6	0	0	-1	7	12.00	65		fijas

23/11/2008	42	11	1	10	0	0	4	6	12.00	61		fijas
23/11/2008	44	6	0	6	0	0	4	2	12.00	41		fijas
23/11/2008	45	9	0	9	0	0	4	5	12.00	39		fijas
23/11/2008	49	7	0	7	0	0	3	4	12.00	35		fijas
23/11/2008	46	7	0	7	0	0	3	4	12.00	38		fijas
14/02/2009	sc	7	0	7	0	0	3	4	20.00	79		fijas
14/02/2009	48	4	0	4	0	0	-3	7	20.00	94		fijas
14/02/2009	050	SD	SD	SD	0	0	SD	2	20.00	SD		fijas
14/02/2009	059	SD	SD	SD	0	0	SD	7	20.00	SD		fijas
11/04/2009	38	7	0	7	0	0	1	6	15.00	49		fijas
11/04/2009	40	7	0	7	0	0	1	6	15.00	46		fijas
11/04/2009	41	7	0	7	0	0	0	7	15.00	43		fijas
01/06/2009	39	4	0	4	0	0	0	4	17.00	63		fijas
01/06/2009	42	5	0	5	0	0	0	5	17.00	61		fijas

[Volver al menú](#)

# **RESULTADOS ENTRADAS Y SALIDAS DE ANIMALES**

**RESULTADOS DE MOVIMIENTOS DE ENTRADAS Y SALIDAS DE ANIMALES AL ESTABLECIMIENTO**

Período:01/01/2007 al 31/07/2009

[Volver al menú](#)

Categorías:Todas

Tipo de movimiento: Entradas

Origen/Destino: Todos

Observación: Todas

**TIPO DE MOVIMIENTO**

	Cabezas	Kilogramos totales	Peso promedio Kg/cab	Valor total \$	Precio promedio \$/Kg	Porcentaje %
Compra	127	10,299.50	81.10	38,427.30	3.73	100.00%
TOTAL	127	10,299.50	81.10	38,427.30	3.73	100%

**COMPOSICIÓN DE ENTRADAS SEGÚN ORIGEN**

	Cabezas	Kilogramos totales	Peso promedio Kg/cab	Valor total \$	Precio promedio \$/Kg	Porcentaje %
No identificado	127	10,299.50	81.10	38,427.30	3.73	100.00%
TOTAL	127	10,299.50	81.10	38,427.30	3.73	100%

**DETALLE****Compra**

Fecha	Categoría	Cantidad cabezas	Kilogramos totales	Valor total \$	Peso promedio Kg/cab	Precio promedio \$/Kg	% Magro	Origen	Observación
01/12/2007	Hemb gestación	1	200	1,150	200.00	5.75			
19/04/2008	Postdestete	58	1,200	6,600	20.69	5.50			
31/05/2008	Recría 2	8	1,340	5,400	167.50	4.03			
21/06/2008	Recría 2	8	1,310	5,120	163.75	3.91			
07/08/2008	Recría 2	8	1,360	5,440	170.00	4.00			
15/09/2008	Recría 1	9	450	1,440	50.00	3.20			
12/10/2008	Postdestete	6	270	1,080	45.00	4.00			
16/11/2008	Recría 2	12	2,370	7,110	197.50	3.00			
09/01/2009	Recría 1	1	228	524	228.00	2.30			
18/01/2009	Recría 1	1	218	502	218.00	2.31			
07/02/2009	Recría 1	3	446	1,250	148.83	2.80			
04/03/2009	Recría 2	1	300	690	300.00	2.30			
30/03/2009	Recría 2	1	177	495	177.00	2.80			
09/05/2009	Recría 2	1	182	510	182.00	2.80			
09/05/2009	Postdestete	1	27	122	27.00	4.50			
09/05/2009	Recría 1	8	221	994	27.62	4.50			

[Volver al menú](#)

**RESULTADOS DE MOVIMIENTOS DE ENTRADAS Y SALIDAS DE ANIMALES AL ESTABLECIMIENTO**

Período:01/01/2007 al 31/07/2009

[Volver al menú](#)

Categorías:Todas

Tipo de movimiento: Salidas

Origen/Destino: Todos

Observación: Todas

**TIPO DE MOVIMIENTO**

	Cabezas	Kilogramos totales	Peso promedio Kg/cab	Valor total \$	Precio promedio \$/Kg	Porcentaje %
Venta	134	4,595.80	34.30	17,279.20	3.76	10.88%
Consumo	4	48.00	12.00	394.20	8.21	0.25%
Otras salidas	353	47,669.00	135.04	141,112.20	2.96	88.87%
TOTAL	491	52,312.80	106.54	158,785.59	3.04	100%

**COMPOSICIÓN DE SALIDAS SEGÚN DESTINO**

	Cabezas	Kilogramos totales	Peso promedio Kg/cab	Valor total \$	Precio promedio \$/Kg	Porcentaje %
No identificado	491	52,312.80	106.54	158,785.59	3.04	100.00%
TOTAL	491	52,312.80	106.54	158,785.59	3.04	100%

**DETALLE****Venta**

Fecha	Categoría	Cantidad cabezas	Kilogramos totales	Valor total \$	Peso promedio Kg/cab	Precio promedio \$/Kg	% Magro	Destino	Observación
02/01/2007	Postdestete	1	14	126	14.00	9.00			
13/01/2007	Postdestete	1	13	117	13.00	9.00			
23/02/2007	Recría 1	74	3,800	9,500	51.35	2.50			
17/03/2007	Postdestete	1	12	108	12.00	9.00			
01/04/2007	Postdestete	2	23	207	11.50	9.00			
04/04/2007	Postdestete	7	78	705	11.19	9.00			
07/05/2007	Postdestete	2	36	324	18.00	9.00			
08/05/2007	Postdestete	5	54	486	10.80	9.00			
10/05/2007	Postdestete	3	33	297	11.00	9.00			
19/05/2007	Postdestete	2	24	216	12.00	9.00			
26/05/2007	Postdestete	2	25	225	12.50	9.00			
01/06/2007	Postdestete	1	12	108	12.00	9.00			
19/06/2007	Postdestete	1	13	117	13.00	9.00			
27/06/2007	Postdestete	1	16	144	16.00	9.00			
01/07/2007	Postdestete	1	21	153	21.00	7.29			
13/08/2007	Postdestete	2	22	220	11.00	10.00			
13/08/2007	Postdestete	6	69	621	11.50	9.00			

26/09/2007	Recría 1	2	90	450	45.00	5.00			
16/10/2007	Postdestete	1	13	117	13.00	9.00			
22/12/2007	Postdestete	2	22	220	11.00	10.00			
20/12/2008	Postdestete	10	120	1,680	12.00	14.00			
30/12/2008	Postdestete	6	72	1,008	12.00	14.00			
06/06/2009	Postdestete	1	14	130	13.50	9.67			

**Consumo**

Fecha	Categoría	Cantidad cabezas	Kilogramos totales	Valor total \$	Peso promedio Kg/cab	Precio promedio \$/Kg	% Magro	Destino	Observación
09/03/2007	Postdestete	1	13	117	13.00	9.00			
04/04/2007	Postdestete	1	8	81	8.00	10.12			
25/04/2007	Postdestete	1	12	108	12.00	9.00			
19/03/2008	Postdestete	1	15	88	15.00	5.88			

**Otras salidas**

Fecha	Categoría	Cantidad cabezas	Kilogramos totales	Valor total \$	Peso promedio Kg/cab	Precio promedio \$/Kg	% Magro	Destino	Observación
02/01/2007	Recría 2	2	300	630	150.00	2.10			
09/01/2007	Recría 2	2	300	630	150.00	2.10			
16/01/2007	Recría 2	2	300	630	150.00	2.10			
23/01/2007	Recría 2	3	390	819	130.00	2.10			
30/01/2007	Recría 2	3	360	756	120.00	2.10			
13/02/2007	Recría 2	2	240	504	120.00	2.10			
17/04/2007	Recría 2	2	340	714	170.00	2.10			
24/04/2007	Recría 2	2	320	672	160.00	2.10			
30/04/2007	Recría 2	2	300	630	150.00	2.10			
07/05/2007	Recría 2	2	260	546	130.00	2.10			
14/05/2007	Recría 2	2	260	598	130.00	2.30			
21/05/2007	Recría 2	2	260	598	130.00	2.30			
29/05/2007	Recría 2	2	370	851	185.00	2.30			
06/06/2007	Recría 2	2	510	1,275	255.00	2.50			
13/06/2007	Recría 2	2	430	989	215.00	2.30			
19/06/2007	Recría 2	2	510	1,173	255.00	2.30			
27/06/2007	Recría 2	3	550	1,265	183.33	2.30			
16/07/2007	Recría 2	1	250	575	250.00	2.30			
16/07/2007	Recría 1	1	90	270	90.00	3.00			
24/07/2007	Recría 1	2	180	540	90.00	3.00			
24/07/2007	Recría 2	1	250	575	250.00	2.30			
30/07/2007	Recría 1	2	200	600	100.00	3.00			
30/07/2007	Recría 2	1	300	750	300.00	2.50			
06/08/2007	Recría 1	2	190	665	95.00	3.50			
06/08/2007	Recría 2	1	200	500	200.00	2.50			
13/08/2007	Recría 2	1	180	450	180.00	2.50			
13/08/2007	Recría 1	2	180	450	90.00	2.50			
27/08/2007	Recría 1	1	140	490	140.00	3.50			
27/08/2007	Recría 2	2	440	1,100	220.00	2.50			

04/09/2007	Recría 1	2	200	700	100.00	3.50			
11/09/2007	Recría 1	3	300	1,050	100.00	3.50			
18/09/2007	Recría 1	3	285	998	95.00	3.50			
25/09/2007	Recría 1	2	190	665	95.00	3.50			
02/10/2007	Recría 1	4	380	1,330	95.00	3.50			
09/10/2007	Recría 1	3	300	1,050	100.00	3.50			
09/10/2007	Recría 2	1	250	625	250.00	2.50			
16/10/2007	Recría 2	1	250	625	250.00	2.50			
16/10/2007	Recría 1	3	300	1,050	100.00	3.50			
23/10/2007	Recría 1	3	300	1,050	100.00	3.50			
23/10/2007	Recría 2	1	230	575	230.00	2.50			
30/10/2007	Recría 2	1	230	575	230.00	2.50			
30/10/2007	Recría 1	3	300	1,050	100.00	3.50			
06/11/2007	Recría 1	4	400	1,400	100.00	3.50			
13/11/2007	Recría 1	4	400	1,400	100.00	3.50			
20/11/2007	Recría 1	4	400	1,400	100.00	3.50			
27/11/2007	Recría 1	5	500	1,750	100.00	3.50			
02/12/2007	Recría 1	4	400	1,400	100.00	3.50			
04/12/2007	Recría 1	5	480	1,680	96.00	3.50			
11/12/2007	Recría 1	4	400	1,400	100.00	3.50			
18/12/2007	Recría 2	4	920	2,760	230.00	3.00			
26/12/2007	Recría 1	4	400	1,400	100.00	3.50			
07/01/2008	Recría 1	5	500	1,750	100.00	3.50			
28/01/2008	Recría 1	4	400	1,400	100.00	3.50			
29/02/2008	Recría 1	16	1,600	5,248	100.00	3.28			
04/03/2008	Recría 1	4	400	1,312	100.00	3.28			
11/03/2008	Recría 1	4	400	1,312	100.00	3.28			
18/03/2008	Recría 1	3	300	984	100.00	3.28			
25/03/2008	Recría 1	3	300	984	100.00	3.28			
01/04/2008	Recría 1	2	200	656	100.00	3.28			
08/04/2008	Recría 1	2	200	656	100.00	3.28			
14/04/2008	Recría 1	2	200	656	100.00	3.28			
21/04/2008	Recría 1	3	300	984	100.00	3.28			
28/04/2008	Recría 1	3	300	984	100.00	3.28			
05/05/2008	Recría 1	3	300	984	100.00	3.28			
12/05/2008	Recría 2	2	220	504	110.00	2.29			
12/05/2008	Recría 2	1	110	252	110.00	2.29			
19/05/2008	Recría 1	3	300	984	100.00	3.28			
26/05/2008	Recría 1	3	300	984	100.00	3.28			
02/06/2008	Recría 2	4	680	2,733	170.00	4.02			
09/06/2008	Recría 2	4	680	2,733	170.00	4.02			
16/06/2008	Recría 1	1	90	297	90.00	3.30			
16/06/2008	Recría 2	2	520	1,196	260.00	2.30			
23/06/2008	Recría 1	2	180	594	90.00	3.30			
23/06/2008	Recría 2	2	340	1,360	170.00	4.00			
30/06/2008	Recría 2	2	340	1,360	170.00	4.00			

30/06/2008	Recría 1	2	200	660	100.00	3.30			
07/07/2008	Recría 2	2	340	1,360	170.00	4.00			
07/07/2008	Recría 1	2	270	891	135.00	3.30			
14/07/2008	Recría 2	2	300	660	150.00	2.20			
14/07/2008	Recría 1	1	130	429	130.00	3.30			
21/07/2008	Recría 2	1	200	460	200.00	2.30			
21/07/2008	Recría 1	2	340	782	170.00	2.30			
29/07/2008	Recría 1	2	340	782	170.00	2.30			
29/07/2008	Recría 2	1	170	391	170.00	2.30			
04/08/2008	Recría 1	2	300	990	150.00	3.30			
04/08/2008	Recría 2	2	340	782	170.00	2.30			
11/08/2008	Recría 2	4	800	3,200	200.00	4.00			
18/08/2008	Recría 2	4	560	2,240	140.00	4.00			
25/08/2008	Recría 2	1	200	460	200.00	2.30			
25/08/2008	Recría 1	2	340	1,122	170.00	3.30			
01/09/2008	Recría 1	3	510	1,683	170.00	3.30			
01/09/2008	Recría 2	1	200	660	200.00	3.30			
08/09/2008	Recría 1	2	440	1,012	220.00	2.30			
08/09/2008	Recría 2	2	340	1,122	170.00	3.30			
22/09/2008	Recría 1	4	600	1,920	150.00	3.20			
29/09/2008	Recría 1	4	480	1,536	120.00	3.20			
06/10/2008	Recría 1	4	480	1,536	120.00	3.20			
13/10/2008	Recría 1	3	350	1,120	116.67	3.20			
27/10/2008	Recría 1	4	480	1,536	120.00	3.20			
03/11/2008	Recría 1	4	520	1,560	130.00	3.00			
10/11/2008	Recría 1	2	280	840	140.00	3.00			
17/11/2008	Recría 2	2	394	1,182	197.00	3.00			
24/11/2008	Recría 2	2	394	1,182	197.00	3.00			
01/12/2008	Recría 2	3	591	1,773	197.00	3.00			
08/12/2008	Recría 2	3	591	1,773	197.00	3.00			
15/12/2008	Recría 2	2	394	1,182	197.00	3.00			
22/12/2008	Recría 1	4	600	1,920	150.00	3.20			
29/12/2008	Recría 1	4	600	1,920	150.00	3.20			
06/01/2009	Recría 1	4	560	1,288	140.00	2.30			
13/01/2009	Recría 1	4	560	1,288	140.00	2.30			
28/01/2009	Recría 1	2	280	644	140.00	2.30			
02/02/2009	Recría 1	4	560	1,288	140.00	2.30			
09/02/2009	Recría 1	4	560	1,288	140.00	2.30			
16/02/2009	Recría 1	4	560	1,288	140.00	2.30			
23/02/2009	Recría 1	4	560	1,288	140.00	2.30			
16/03/2009	Recría 1	3	360	828	120.00	2.30			
06/04/2009	Recría 1	3	390	1,092	130.00	2.80			
13/04/2009	Recría 1	3	380	1,064	126.67	2.80			
20/04/2009	Recría 1	3	390	1,092	130.00	2.80			
22/04/2009	Recría 2	1	250	700	250.00	2.80			
27/04/2009	Recría 1	3	380	1,064	126.67	2.80			

07/05/2009	Recría 1	3	380	1,064	126.67	2.80			
18/05/2009	Recría 1	3	350	980	116.67	2.80			
01/06/2009	Recría 1	3	360	1,044	120.00	2.90			
06/06/2009	Recría 2	2	360	900	180.00	2.50			
06/06/2009	Recría 1	3	360	1,044	120.00	2.90			
29/06/2009	Recría 1	3	360	1,044	120.00	2.90			
06/07/2009	Recría 1	3	340	986	113.33	2.90			
13/07/2009	Recría 1	3	360	1,044	120.00	2.90			
20/07/2009	Recría 1	3	360	1,044	120.00	2.90			

[Volver al menú](#)

# **RESULTADOS PRODUCCION Y TASA DE ENGORDE**

**PRODUCCIÓN Y TASA DE ENGORDE**

Período: 01/2007 al 07/2009

[Volver al menú](#)

Categorías: Todas

**PRODUCCIÓN KILOGRAMOS DE CARNE**

Mes	Total	Engorde	Reproductores
01/2007	1,806	1,561	245
02/2007	2,444	1,881	563
03/2007	1,681	1,488	193
04/2007	1,503	1,409	94
05/2007	1,541	1,095	446
06/2007	733	959	-226
07/2007	1,299	1,266	33
08/2007	2,521	1,085	1,436
09/2007	965	754	211
10/2007	1,650	1,732	-82
11/2007	1,494	1,763	-269
12/2007	991	1,174	-183
01/2008	-73	550	-623
02/2008	725	645	80
03/2008	-49	-37	-12
04/2008	66	48	18
05/2008	1,128	1,024	104
06/2008	661	655	6
07/2008	1,856	1,292	564
08/2008	2,411	1,487	924
09/2008	392	459	-66
10/2008	2,386	2,105	282
11/2008	1,752	1,584	168
12/2008	3,356	3,500	-144
01/2009	1,780	1,640	140
02/2009	2,712	2,714	-2
03/2009	1,538	1,308	230
04/2009	427	320	107
05/2009	744	660	84
06/2009	676	678	-3
07/2009	159	155	4
Total periodo	41,275	36,954	4,321

Promedio mensual	1,331	1,192	139
------------------	-------	-------	-----

**PRODUCTIVIDAD POR MADRE**

Mes	Existencia promedio de madre	Producción kg/madre
01/2007	33.0	54.73
02/2007	33.0	74.06
03/2007	29.0	57.97
04/2007	25.0	60.13
05/2007	22.0	70.05
06/2007	18.0	40.72
07/2007	17.0	76.41
08/2007	15.0	168.07
09/2007	13.0	74.23
10/2007	13.0	126.92
11/2007	13.0	114.92
12/2007	13.5	73.41
01/2008	13.5	-5.41
02/2008	13.0	55.77
03/2008	13.0	-3.77
04/2008	10.5	6.29
05/2008	8.0	141.00
06/2008	6.5	101.69
07/2008	5.5	337.45
08/2008	10.5	229.62
09/2008	14.5	27.07
10/2008	13.5	176.78
11/2008	13.0	134.77
12/2008	12.5	268.48
01/2009	12.0	148.33
02/2009	12.0	225.96
03/2009	13.5	113.93
04/2009	15.0	28.47
05/2009	15.0	49.60
06/2009	15.0	45.03
07/2009	14.5	10.97
Total	23.50	56.66

**AUMENTO DIARIO DE PESO EN ENGORDE**

Mes	Existencia promedio engorde cabezas	ADPV Kg/día/cab sobre existencia promedio engorde	Animales promedio en engorde(cab)	ADPV Kg/día/cab por animal en engorde
01/2007	182.50	0.276	171.50	0.294
02/2007	165.50	0.406	125.50	0.535
03/2007	183.00	0.262	119.50	0.402

04/2007	202.00	0.233	143.50	0.327
05/2007	174.00	0.203	143.50	0.246
06/2007	152.50	0.210	145.00	0.220
07/2007	134.50	0.304	130.00	0.314
08/2007	161.00	0.217	133.00	0.263
09/2007	164.00	0.153	138.00	0.182
10/2007	148.00	0.378	121.50	0.460
11/2007	129.00	0.456	111.50	0.527
12/2007	112.00	0.338	100.50	0.377
01/2008	106.00	0.167	85.00	0.209
02/2008	81.00	0.284	73.00	0.316
03/2008	75.00	-0.016	62.50	-0.019
04/2008	128.00	0.013	85.50	0.019
05/2008	192.00	0.172	114.50	0.288
06/2008	128.50	0.170	113.50	0.192
07/2008	124.00	0.336	102.00	0.409
08/2008	103.00	0.466	87.00	0.551
09/2008	88.00	0.174	75.50	0.203
10/2008	109.00	0.623	82.00	0.828
11/2008	132.00	0.400	107.00	0.493
12/2008	147.00	0.768	106.00	1.065
01/2009	104.00	0.509	86.00	0.615
02/2009	125.00	0.775	85.50	1.133
03/2009	91.00	0.464	87.00	0.485
04/2009	104.00	0.103	88.00	0.121
05/2009	101.00	0.211	93.00	0.229
06/2009	132.00	0.171	93.50	0.242
07/2009	92.00	0.054	87.50	0.057
Total	904.50	0.043	131.00	0.299

**PRODUCCIÓN DE CARNE POR CATEGORÍA DE ENGORDE EN KILOGRAMOS**

Mes	Postdestete			Recría 1			Recría 2			Terminación 1			Terminación 2		
	Prod.	ADPV Kg	Exi. Prom	Prod.	ADPV Kg	Exi. Prom	Prod.	ADPV Kg	Exi. Prom	Prod.	ADPV Kg	Exi. Prom	Prod.	ADPV Kg	Exi. Prom
01/2007	287	0.257	36.0	1,004	0.279	116.0	270	0.286	30.5	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
02/2007	630	0.750	30.0	1,256	0.387	116.0	-5	-0.009	19.5	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
03/2007	585	0.207	91.0	748	0.360	67.0	155	0.200	25.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
04/2007	401	0.219	61.0	868	0.249	116.0	140	0.187	25.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
05/2007	155	0.152	33.0	1,160	0.323	116.0	-220	-0.284	25.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
06/2007	210	0.368	19.0	144	0.042	113.5	605	1.008	20.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
07/2007	-95	-0.227	13.5	1,166	0.342	110.0	195	0.572	11.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
08/2007	395	0.283	45.0	630	0.195	104.0	60	0.161	12.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0

09/2007	77	0.069	37.0	677	0.190	119.0	0	0.000	8.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
10/2007	17	0.032	17.0	1,635	0.429	123.0	80	0.323	8.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
11/2007	140	0.259	18.0	1,583	0.493	107.0	40	0.333	4.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
12/2007	54	0.097	18.0	1,160	0.416	90.0	-40	-0.323	4.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
01/2008	240	0.484	16.0	310	0.112	89.0	0	0.000	1.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
02/2008	0	0.000	0.0	640	0.286	80.0	5	0.179	1.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
03/2008	0	0.000	10.0	-40	-0.020	64.0	3	0.097	1.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
04/2008	155	0.077	67.0	-135	-0.082	55.0	28	0.156	6.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
05/2008	1,350	0.597	73.0	-335	-0.103	105.0	9	0.021	14.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
06/2008	44	0.133	11.0	560	0.195	95.5	51	0.077	22.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
07/2008	44	0.129	11.0	1,452	0.464	101.0	-204	-0.548	12.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
08/2008	0	0.000	0.0	1,568	0.568	89.0	-81	-0.187	14.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
09/2008	0	0.000	0.0	540	0.212	85.0	-81	-0.900	3.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
10/2008	75	0.078	31.0	2,030	0.840	78.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
11/2008	106	0.067	53.0	1,480	0.736	67.0	-2	-0.006	12.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
12/2008	404	0.246	53.0	3,100	1.163	86.0	-4	-0.016	8.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
01/2009	132	0.355	12.0	1,508	0.529	92.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
02/2009	100	0.179	20.0	2,614	0.889	105.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
03/2009	0	0.000	0.0	1,425	0.516	89.0	-117	-1.887	2.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
04/2009	19	0.033	19.0	226	0.091	83.0	75	1.250	2.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
05/2009	69	0.111	20.0	592	0.242	79.0	-1	-0.016	2.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
06/2009	216	0.249	29.0	468	0.154	101.0	-6	-0.100	2.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
07/2009	0	0.000	0.0	155	0.054	92.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0	0	0.000	0.0
Total periodo	5,811			30,188			955			0			0		
Promedio periodo	187	0.007	27	974	0.011	95	31	0.003	9	0	0.000	0	0	0.000	0

Volver al menú

# **RESULTADOS CONSUMO Y CONVERSION**





# **RESULTADOS ECONOMICOS**

## ANEXO

### Resultado económico 2007

#### MONEDA CONSTANTE

#### INFORME GLOBAL

Resultado	03/2007	04/2007	05/2007	06/2007	07/2007	08/2007	09/2007	10/2007	11/2007	12/2007	Acumulado	Promedio
Valor producido \$	7,275	6,329	9,165	1,778	4,905	13,700	4,281	6,487	5,461	3,568	78,911	6,576
Costos \$	4,289	4,202	5,515	4,072	5,430	4,989	5,174	5,081	4,109	3,828	46,692	3,891
Margen Bruto(MB) \$	2,986	2,127	3,651	-2,295	-525	8,711	-893	1,406	1,352	-259	32,219	2,685
MB \$/Costos \$ %	69.61%	50.61%	66.20%	-56.35%	-9.66%	174.62%	-17.27%	27.66%	32.89%	-6.78%	69.00 %	
Producción total Kg	1,681	1,503	1,541	733	1,299	2,521	965	1,650	1,494	991	18,628	1,552
Valor por kilo producido \$	4.328	4.210	5.948	2.425	3.776	5.435	4.436	3.931	3.655	3.601	4.236	
Costo por kilo producido \$	2.552	2.796	3.579	5.555	4.180	1.979	5.362	3.079	2.750	3.863	2.506	
MB por kilo producido \$	1.776	1.415	2.369	-3.130	-0.404	3.456	-0.926	0.852	0.905	-0.262	1.730	
Existencia prom de madres	29.0	25.0	22.0	18.0	17.0	15.0	13.0	13.0	13.0	13.5	23.5	
Valor producido por madre \$	251	253	417	99	289	913	329	499	420	264	3,358	
Costo por madre \$	148	168	251	226	319	333	398	391	316	284	1,987	
MB por madre \$	103	85	166	-127	-31	581	-69	108	104	-19	1,371	

## DETALLE DEL VALOR PRODUCIDO

Resultado	03/2007	04/2007	05/2007	06/2007	07/2007	08/2007	09/2007	10/2007	11/2007	12/2007	Acumulado	Promedio
Valor salidas \$	290	3,989	5,218	6,288	4,156	5,395	4,635	9,656	6,902	10,189	75,100	6,258
Valor entradas \$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,322	1,322	110
Valor diferencia inventario \$	6,985	2,340	3,948	-4,510	749	8,305	-354	-3,170	-1,441	-5,298	5,133	428
Valor producido \$	7,275	6,329	9,165	1,778	4,905	13,700	4,281	6,487	5,461	3,568	78,911	6,576

## DETALLE DE LOS COSTOS

Rubro	03/2007			04/2007			05/2007			06/2007			07/2007		
	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%
Alimentación	4,277	2.54	99.71%	4,202	2.80	100.00%	5,511	3.58	99.94%	4,072	5.56	100.00%	5,430	4.18	100.00%
Sanidad	12	0.01	0.29%	0	0.00	0.00%	4	0.00	0.06%	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
Total	4,289	2.55	100%	4,202	2.80	100%	5,515	3.58	100%	4,072	5.56	100%	5,430	4.18	100%

08/2007			09/2007			10/2007			11/2007			12/2007			Acumulado período			Promedio mensual	
Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.
4,989	1.98	100.00%	5,174	5.36	100.00%	5,081	3.08	100.00%	4,076	2.73	99.20%	3,828	3.86	100.00%	46,641	2.50	121.56%	3,886.71	2.50
0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%	33	0.02	0.80%	0	0.00	0.00%	51	0.00	0.13%	4.25	0.00
4,989	1.98	100%	5,174	5.36	100%	5,081	3.08	100%	4,109	2.75	100%	3,828	3.86	100%	46,692	2.51	100%	3,890.96	2.51

## MONEDA CORRIENTE

### INFORME GLOBAL.

Resultado	03/2007	04/2007	05/2007	06/2007	07/2007	08/2007	09/2007	10/2007	11/2007	12/2007	Acumulado	Promedio
Valor producido \$	5,640	4,945	7,274	1,434	4,088	11,417	3,568	5,406	4,708	3,103	63,169	5,264
Costos \$	3,325	3,283	4,377	3,284	4,525	4,157	4,312	4,234	3,542	3,329	38,370	3,197
Margen Bruto(MB) \$	2,315	1,662	2,897	-1,850	-437	7,260	-744	1,171	1,165	-226	24,800	2,067
MB \$/Costos \$ %	69.61%	50.61%	66.20%	-56.35%	-9.66%	174.62%	-17.27%	27.66%	32.89%	-6.78%	64.63 %	
Producción total Kg	1,681	1,503	1,541	733	1,299	2,521	965	1,650	1,494	991	18,628	1,552
Valor por kilo producido \$	3.355	3.289	4.720	1.956	3.147	4.529	3.697	3.276	3.151	3.131	3.391	
Costo por kilo producido \$	1.978	2.184	2.840	4.480	3.483	1.649	4.468	2.566	2.371	3.359	2.060	
MB por kilo producido \$	1.377	1.105	1.880	-2.525	-0.337	2.880	-0.772	0.710	0.780	-0.228	1.331	
Existencia prom de madres	29.0	25.0	22.0	18.0	17.0	15.0	13.0	13.0	13.0	13.5	23.5	
Valor producido por madre \$	194	198	331	80	240	761	274	416	362	230	2,688	
Costo por madre \$	115	131	199	182	266	277	332	326	272	247	1,633	
MB por madre \$	80	66	132	-103	-26	484	-57	90	90	-17	1,055	

## DETALLE DEL VALOR PRODUCIDO

Resultado	03/2007	04/2007	05/2007	06/2007	07/2007	08/2007	09/2007	10/2007	11/2007	12/2007	Acumulado	Promedio
Valor salidas \$	225	3,117	4,141	5,071	3,463	4,496	3,862	8,047	5,950	8,860	60,944	5,079
Valor entradas \$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,150	1,150	96
Valor diferencia de inventario \$	5,414	1,828	3,133	-3,638	624	6,921	-295	-2,642	-1,242	-4,607	3,375	281
Valor producido \$	5,640	4,945	7,274	1,434	4,088	11,417	3,568	5,406	4,708	3,103	63,169	5,264

## DETALLE DE LOS COSTOS

Rubro	03/2007			04/2007			05/2007			06/2007			07/2007		
	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%
Alimentación	3,316	1.97	99.71%	3,283	2.18	100.00%	4,374	2.84	99.94%	3,284	4.48	100%	4,525	3.48	100.00%
Sanidad	9	0.01	0.29%	0	0.00	0.00%	3	0.00	0.06%	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
Total	3,325	1.98	100%	3,283	2.18	100%	4,377	2.84	100%	3,284	4.48	100%	4,525	3.48	100%

08/2007			09/2007			10/2007			11/2007			12/2007			Acumulado período			Promedio mensual	
Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.
4,157	1.65	100.00%	4,312	4.47	100.00%	4,234	2.57	100.00%	3,514	2.35	99.20%	3,329	3.36	100.00%	38,327	2.06	99.89%	3,193.93	2.06
0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%	28	0.02	0.80%	0	0.00	0.00%	42	0.00	0.11%	3.52	0.00
4,157	1.65	100%	4,312	4.47	100%	4,234	2.57	100%	3,542	2.37	100%	3,329	3.36	100%	38,370	2.06	100%	3,197.46	2.06

## Resultados Económicos 2008

### MONEDA CONSTANTE

#### INFORME GLOBAL

Resultado	01/2008	02/2008	03/2008	04/2008	05/2008	06/2008	07/2008	08/2008	09/2008	10/2008	11/2008	12/2008	Acumulado	Promedio
Valor producido \$	-3,640	2,820	1,240	-1,372	-503	5,381	5,353	5,957	1,662	9,250	6,219	13,912	46,279	3,857
Costos \$	6,219	5,875	4,688	4,811	3,505	4,251	6,926	6,352	6,230	4,526	5,290	4,496	63,169	5,264
Margen Bruto(MB) \$	-9,859	-3,055	-3,448	-6,183	-4,008	1,130	-1,573	-395	-4,568	4,724	929	9,416	-16,889	-1,407
MB \$/Costos \$ %	-151%	-52%	-74%	-129%	-114%	27%	-23%	-6%	-73%	104%	18%	209%	-27 %	
Producción total Kg	-73	725	-49	66	1,128	661	1,856	2,411	392	2,386	1,752	3,356	14,612	1,218
Valor por kilo producido \$	49.863	3.890	-25.308	-20.786	-0.446	8.141	2.884	2.471	4.235	3.876	3.550	4.146	3.167	
Costo por kilo producido \$	-85.186	8.104	-95.671	72.897	3.107	6.431	3.732	2.635	15.872	1.896	3.019	1.340	4.323	
MB por kilo producido \$	135.049	-4.214	70.363	-93.683	-3.553	1.710	-0.847	-0.164	-11.638	1.980	0.530	2.806	-1.156	
Existencia prom de madres	13.5	13.0	13.0	10.5	8.0	6.5	5.5	10.5	14.5	13.5	13.0	12.5	13.0	
Valor producido por madre \$	-270	217	95	-131	-63	828	973	567	115	685	478	1,113	3,560	
Costo por madre \$	461	452	361	458	438	654	1,259	605	430	335	407	360	4,859	
MB por madre \$	-730	-235	-265	-589	-501	174	-286	-38	-315	350	71	753	-1,299	

## DETALLE DEL VALOR PRODUCIDO

Resultado	01/2008	02/2008	03/2008	04/2008	05/2008	06/2008	07/2008	08/2008	09/2008	10/2008	11/2008	12/2008	Acumulado	Promedio
Valor salidas \$	3,528	5,825	5,101	4,251	3,967	11,589	6,158	9,322	8,409	4,402	5,002	11,819	79,373	6,614
Valor entradas \$	0	0	0	7,128	5,778	5,427	0	5,766	1,526	1,134	7,465	0	34,226	2,852
Valor diferencia inventario \$	-7,168	-3,005	-3,861	1,505	1,307	-781	-805	2,401	-5,220	5,982	8,682	2,094	1,132	94
Valor producido \$	-3,640	2,820	1,240	-1,372	-503	5,381	5,353	5,957	1,662	9,250	6,219	13,912	46,279	3,857

## DETALLE DE LOS COSTOS

Rubro	01/2008			02/2008			03/2008			04/2008			05/2008			06/2008			07/2008		
	Total \$	\$/kg prod.	%																		
Alimentación	6,219		100%	5,875	8.10	1%	4,688		100%	4,811	72.90	100%	3,505	3.11	100%	4,251	6.43	100%	6,926	3.73	100%
Total	6,219		100%	5,875	8.10	100%	4,688		100%	4,811	72.90	100%	3,505	3.11	100%	4,251	6.43	100%	6,926	3.73	100%

Rubro	08/2008			09/2008			10/2008			11/2008			12/2008			Acumulado período			Promedio mensual	
	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.												
Alimentación	6,352	2.63	100%	6,230	15.87	100%	4,526	1.90	100%	5,290	3.02	100%	4,496	1.34	100%	63,169	4.32	100%	5,264.05	4.32
Total	6,352	2.63	100%	6,230	15.87	100%	4,526	1.90	100%	5,290	3.02	100%	4,496	1.34	100%	63,169	4.32	100%	5,264.05	4.32

## MONEDA CORRIENTE

### INFORME GLOBAL

Resultado	01/2008	02/2008	03/2008	04/2008	05/2008	06/2008	07/2008	08/2008	09/2008	10/2008	11/2008	12/2008	Acumulado	Promedio
Valor producido \$	-3,250	2,540	1,138	-1,270	-471	5,076	5,003	5,620	1,568	8,810	5,923	13,250	43,937	3,661
Costos \$	5,552	5,293	4,301	4,455	3,276	4,010	6,473	5,993	5,877	4,310	5,038	4,282	58,860	4,905
Margen Bruto(MB) \$	-8,802	-2,753	-3,163	-5,725	-3,746	1,066	-1,470	-373	-4,309	4,499	885	8,968	-14,923	-1,244
MB \$/Costos %	-159%	-52%	-74%	-129%	-114%	26.58%	-22.71%	-6.23%	-73.32%	104.39%	17.56%	209.44%	-25.35 %	
Producción total Kg	-73	725	-49	66	1,128	661	1,856	2,411	392	2,386	1,752	3,356	14,612	1,218
Valor por kilo producido \$	44.521	3.504	-23.218	-19.246	-0.417	7.680	2.696	2.331	3.995	3.691	3.381	3.948	3.007	
Costo por kilo producido \$	-76.059	7.301	-87.771	67.497	2.904	6.067	3.488	2.486	14.974	1.806	2.876	1.276	4.028	
MB por kilo producido \$	120.580	-3.797	64.553	-86.743	-3.321	1.613	-0.792	-0.155	-10.979	1.885	0.505	2.672	-1.021	
Existencia prom de madres	13.5	13.0	13.0	10.5	8.0	6.5	5.5	10.5	14.5	13.5	13.0	12.5	13.0	
Valor producido por madre \$	-241	195	88	-121	-59	781	910	535	108	653	456	1,060	3,380	
Costo por madre \$	411	407	331	424	409	617	1,177	571	405	319	388	343	4,528	
MB por madre \$	-652	-212	-243	-545	-468	164	-267	-36	-297	333	68	717	-1,148	

### DETALLE DEL VALOR PRODUCIDO

Resultado	01/2008	02/2008	03/2008	04/2008	05/2008	06/2008	07/2008	08/2008	09/2008	10/2008	11/2008	12/2008	Acumulado	Promedio
Valor salidas \$	3,150	5,248	4,680	3,936	3,708	10,933	5,755	8,794	7,933	4,192	4,764	11,256	74,349	6,196
Valor entradas \$	0	0	0	6,600	5,400	5,120	0	5,440	1,440	1,080	7,110	0	32,190	2,682
Valor diferencia de inventario \$	-6,400	-2,708	-3,542	1,394	1,222	-736	-752	2,266	-4,925	5,698	8,269	1,994	1,778	148
Valor producido \$	-3,250	2,540	1,138	-1,270	-471	5,076	5,003	5,620	1,568	8,810	5,923	13,250	43,937	3,661

## DETALLE DE LOS COSTOS

Rubro	01/2008			02/2008			03/2008			04/2008			05/2008			06/2008			07/2008		
	Total \$	\$/kg prod.	%																		
Alimentación	5,552	0	100%	5,293	7.30	100%	4,301	0	100%	4,455	67.50	100%	3,276	2.90	100%	4,010	6.07	100%	6,473	3.49	100%
Total	5,552	0	100%	5,293	7.30	100%	4,301	0	100%	4,455	67.50	100%	3,276	2.90	100%	4,010	6.07	100%	6,473	3.49	100%

Rubro	08/2008			09/2008			10/2008			11/2008			12/2008			Acumulado período			Promedio mensual	
	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.												
Alimentación	5,993	2.49	100%	5,877	14.97	100%	4,310	1.81	100%	5,038	2.88	100%	4,282	1.28	100%	58,860	4.03	100%	4,904.99	4.03
Total	5,993	2.49	100%	5,877	14.97	100%	4,310	1.81	100%	5,038	2.88	100%	4,282	1.28	100%	58,860	4.03	100%	4,904.99	4.03

## Resultados Económicos 2009

### MONEDA CONSTANTE

#### INFORME GLOBAL

Resultado	01/2009	02/2009	03/2009	04/2009	05/2009	06/2009	07/2009	Acumulado	Promedio
Valor producido \$	5,396	6,903	4,514	563	1,981	-4,202	736	15,890	2,270
Costos \$	5,322	4,512	4,451	3,796	4,870	4,048	2,703	29,701	4,243
Margen Bruto(MB) \$	74	2,391	63	-3,233	-2,889	-8,250	-1,967	-13,811	-1,973
MB \$/Costos \$ %	1.40%	52.99%	1.41%	-85.18%	-59.33%	-203.80%	-72.76%	-46.50 %	
Producción total Kg	1,780	2,712	1,538	427	744	676	159	8,035	1,148
Valor por kilo producido \$	3.031	2.546	2.935	1.318	2.662	-6.220	4.631	1.978	
Costo por kilo producido \$	2.990	1.664	2.894	8.890	6.546	5.993	17.000	3.697	
MB por kilo producido \$	0.042	0.882	0.041	-7.572	-3.883	-12.213	-12.370	-1.719	
Existencia prom de madres	12.0	12.0	13.5	15.0	15.0	15.0	14.5	13.0	
Valor producido por madre \$	450	575	334	38	132	-280	51	1,222	
Costo por madre \$	443	376	330	253	325	270	186	2,285	
MB por madre \$	6	199	5	-216	-193	-550	-136	-1,062	

## DETALLE DEL VALOR PRODUCIDO

Resultado	01/2009	02/2009	03/2009	04/2009	05/2009	06/2009	07/2009	Acumulado	Promedio
Valor salidas \$	3,413	5,461	861	5,212	2,105	4,246	3,105	24,404	3,486
Valor entradas \$	1,088	1,325	1,232	0	1,674	0	0	5,320	760
Valor diferencia de inventario \$	3,071	2,767	4,885	-4,650	1,550	-8,448	-2,368	-3,193	-456
Valor producido \$	5,396	6,903	4,514	563	1,981	-4,202	736	15,890	2,270

## DETALLE DE LOS COSTOS

Rubro	01/2009			02/2009			03/2009			04/2009			05/2009		
	Total \$	\$/kg prod.	%												
Alimentación	5,322	2.99	100	4,512	1.66	100%	4,451	2.89	100%	3,796	8.89	100%	4,870	6.55	100%
Total	5,322	2.99	100%	4,512	1.66	100%	4,451	2.89	100%	3,796	8.89	100%	4,870	6.55	100%

Rubro	06/2009			07/2009			Acumulado período			Promedio mensual	
	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.
Alimentación	4,048	5.99	100%	2,703	17.00	100%	29,701	3.70	100%	4,243.05	3.70
Total	4,048	5.99	100%	2,703	17.00	100%	29,701	3.70	100%	4,243.05	3.70

## MONEDA CORRIENTE

### INFORME GLOBAL

Resultado	01/2009	02/2009	03/2009	04/2009	05/2009	06/2009	07/2009	Acumulado	Promedio
Valor producido \$	5,090	6,512	4,340	541	1,923	-4,120	729	15,016	2,145
Costos \$	5,020	4,256	4,280	3,650	4,728	3,969	2,676	28,580	4,083
Margen Bruto(MB) \$	70	2,256	60	-3,109	-2,805	-8,088	-1,947	-13,563	-1,938
MB \$/Costos \$ %	1.40%	52.99%	1.41%	-85.18%	-59.33%	-203.80%	-72.76%	-47.46 %	
Producción total Kg	1,780	2,712	1,538	427	744	676	159	8,035	1,148
Valor por kilo producido \$	2.860	2.402	2.822	1.267	2.585	-6.098	4.585	1.869	
Costo por kilo producido \$	2.820	1.570	2.783	8.548	6.355	5.875	16.832	3.557	
MB por kilo producido \$	0.039	0.832	0.039	-7.281	-3.770	-11.974	-12.247	-1.688	
Existencia prom de madres	12.0	12.0	13.5	15.0	15.0	15.0	14.5	13.0	
Valor producido por madre \$	424	543	322	36	128	-275	50	1,155	
Costo por madre \$	418	355	317	243	315	265	185	2,198	
MB por madre \$	6	188	4	-207	-187	-539	-134	-1,043	

### DETALLE DEL VALOR PRODUCIDO

Resultado	01/2009	02/2009	03/2009	04/2009	05/2009	06/2009	07/2009	Acumulado	Promedio
Valor salidas \$	3,220	5,152	828	5,012	2,044	4,162	3,074	23,492	3,356
Valor entradas \$	1,026	1,250	1,185	0	1,626	0	0	5,087	727
Valor diferencia de inventario \$	2,897	2,610	4,698	-4,471	1,504	-8,282	-2,345	-3,389	-484
Valor producido \$	5,090	6,512	4,340	541	1,923	-4,120	729	15,016	2,145

## DETALLE DE LOS COSTOS

Rubro	01/2009			02/2009			03/2009			04/2009			05/2009			06/2009			07/2009			Acumulado período			Promedio mensual	
	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.	%	Total \$	\$/kg prod.																		
Alimentación	5,020	2.82	100%	4,256	1.57	100%	4,280	2.78	100%	3,650	8.55	100%	4,728	6.35	100%	3,969	5.88	100%	2,676	16.83	100%	28,580	3.56	100%	4,082.80	3.56
Total	5,020	2.82	100%	4,256	1.57	100%	4,280	2.78	100%	3,650	8.55	100%	4,728	6.35	100%	3,969	5.88	100%	2,676	16.83	100%	28,580	3.56	100%	4,082.80	3.56