

**FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
PREGRADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
BOGOTÁ D.C.**

LICENCIA CREATIVE COMMONS: La que asignaron en la tercera hoja del trabajo de grado. Ejemplo: “Atribución no comercial”.

AÑO DE ELABORACIÓN: 2016

TÍTULO: Modelo de costeo propuesto para producción porcina – caso de estudio finca el recuerdo.

AUTOR (ES): López Guanumen, Clara Yicedn.

DIRECTOR(ES)/ASESOR(ES): Trujillo Díaz, Johanna.

MODALIDAD: Trabajo de investigación.

PÁGINAS: 71 **TABLAS:** 0 **CUADROS:** 14 **FIGURAS:** 17 **ANEXOS:** 4

CONTENIDO:

INTRODUCCIÓN.

1. GENERALIDADES.
2. COSTOS DE PRODUCCION FINCA PORCINA.
3. CONCLUSIONES.

BIBLIOGRAFÍA.

ANEXOS.

DESCRIPCIÓN: A través de un sistema de costeo formulado y propuesto para la finca porcicultora el recuerdo, se pretendió establecer herramientas que permitieran detectar y controlar oportunidades de mejora en los costos de operación, y de esta forma obtener utilidades y rendimientos óptimos que permitan el crecimiento y consolidación del sector económico porcicultor a nivel nacional.

METODOLOGÍA: El trabajo de investigación se desarrolló bajo la entrevista efectuada a la propietaria de la finca “El Recuerdo” quien otorgó la información correspondiente sobre el costeo actual al que se somete su finca. Así mismo se realizó el respectivo registro fotográfico a las instalaciones del lugar.

Adicionalmente y para suministrar mejor información sobre la investigación se hizo la consulta de múltiples artículos científicos, libros, informes de investigación, documentos legales de entidades públicas y privadas que permitieron contextualizar la investigación y acercarla más al objetivo específico del presente trabajo.

PALABRAS CLAVE: PRODUCCIÓN, PORCICULTOR, COSTOS, SEMITECNIFICADA, CERDOS, SISTEMA PRODUCTIVO.

CONCLUSIONES:

Con la realización de la presente investigación se logró identificar que se han adelantado diferentes estudios multidisciplinarios para el mejoramiento de la calidad y productividad del sector porcícola a nivel mundial, muestra de ello es que se estén vinculando los conocimientos técnico, científico y tecnológicos tales como sustitución genética de alimentos, mejoramiento de cruces en inseminación artificial, implementación de dispositivos y herramientas de identificación animal como microchips, intelligent personal digital assistant (PDA), general packet radio service (GPRS) y demás tecnologías de la información.

➤ Así mismo, gracias al análisis realizado a los diferentes costos que conforman la operación del negocio de la finca “El Recuerdo”, se identificó que actualmente la misma está incurriendo en pérdidas financieras de un 35% por factores como la desventaja competitiva con mercados internacionales, la baja en el precio de compra del kilo de carne en el mercado y la falta de tanto de estandarización como de calidad del proceso productivo. Sin embargo, se evidencio que existen herramientas financieras como la aplicación de un modelo de costeo que le permite a los pequeños poricultores controlar sus recursos, identificar los rubros que mayor impacto negativo están generando al negocio pero especialmente les brinda la posibilidad de tomar decisiones y aplicar medidas correctivas oportunamente.

➤ Finalmente se concluye que se requiere un mayor compromiso del Gobierno Nacional y demás entidades de vigilancia como la Asociación Colombiana de

porcicultores para apoyar a los productores del gremio en cuanto a programas de subsidio y capacitaciones en temas generales tendientes a la mejora del producto cárnico.

FUENTES:

AGRONET. Estadísticas [en línea]. Bogotá: La Empresa [citado 16 febrero, 2016]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.agronet.gov.co/Paginas/estadisticas.aspx>>

ALMAGUEL, R.E.; PILOTO, J.L., MEDEROS, C.M., CRUZ, E. y JULIO, L. Sustitución de la fuente energética tradicional (maíz) por miel B de caña de azúcar en dietas para cerdos en crecimiento-ceba. Zootecnia Tropical [en línea]. La Habana: Instituto de Investigaciones Porcinas [citado 25 abril, 2016]. Disponible en Internet: <URL: http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-72692010000100008>

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE PORCICULTORES ASOPORCICULTORES. La Ronda Semanal de Precios [en línea]. Bogotá: ASOPORCICULTORES [citado 15 marzo, 2016]. Disponible en Internet: <URL: https://drive.google.com/a/ucatolica.edu.co/folderview?id=0BxkCftHNO588UEQ5bnBMMERKanc&usp=drive_web&tid=0BxkCftHNO588bHBkV3hIRUhlTlk>

BALDINI, R.M. y CASARI, M.A. Los modelos de costeo y la gestión empresarial. En: Invenio. Junio - agosto, 2008. vol. 11, no. 20.

BERGQVIST, A.S.; FORSBERG, F.; ELIASSON, C. y WALLENBECK, A. Individual identification of pigs during rearing and at slaughter using microchips [en línea]. Bangalore: Livestock Extension and Research Network LEARN Conference [citado 10 marzo, 2016]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.slu.se/Documents/externwebben/vh-fak/vh-kansliet/LEARN/Learn-konferens%20nov%202013/individual-identification-wallenbeck-bergqvist.pdf>>

COLOMBIA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Programa Desarrollo Rural con Equidad - DRE [en línea]. Bogotá: El Ministerio [citado 29 febrero, 2016]. Disponible en Internet: <URL: <https://www.minagricultura.gov.co/ministerio/programas-y-proyectos/Paginas/Programa-Desarrollo-Rural-con-Equidad-DRE.aspx>>

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



COMTRADE. International Trade Statistics Database [en línea]. Bogotá: La Empresa [citado 24 febrero, 2016]. Disponible en Internet: <URL: <http://comtrade.un.org/labs/BIS-trade-in-goods/?reporter=170&commodity=02&year=2014&flow=2>>

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA DANE. La carne de cerdo en el mundo [en línea]. Bogotá: El DANE [citado 8 marzo, 2016]. Disponible en Internet: <URL: http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/insumos_factores_de_produccion_agosto_2012.pdf> -----
Cuentas Trimestrales – Colombia Producto Interno Bruto (PIB) Tercer Trimestre de 2015 [en línea]. Bogotá: El DANE [citado 27 febrero, 2016]. Disponible en Internet: <URL: http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IIItrim15_oferta_demanda.pdf>

FEDERACIÓN COLOMBIANA DE GANADEROS. Buenas Prácticas Ganaderas [en línea]. Bogotá: FEDEGAN [citado 9 febrero, 2016]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicas-ganaderas>>

FONDO PARA EL FINANCIAMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO. Productos y Servicios PRAN [en línea]. Bogotá: FINAGRO [citado 29 febrero, 2016]. Disponible en Internet: <URL: <https://www.finagro.com.co/productos-y-servicios/pran>>

GALLO, C.; ESPINOSA, M. y GASIC, J. Effects of 36 hours road transport with or without a resting period on live weight and some meat quality aspects in cattle. En: Archivos de Medicina Veterinaria. Marzo – abril, 2009. vol. 33, no.1.

GALLO, Carmen y TADICH, Néstor transporte terrestre de bovinos: efectos sobre el bienestar animal y la calidad de la carne [en línea]. Buenos Aires: Agrociencia [citado 9 febrero, 2016]. Disponible en Internet: <URL: http://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/comercializacion/30-transporte_bovinos_efectos_carne.pdf>

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA. Manual Práctico Porcino - Razas adaptadas a Colombia [en línea]. Cali: Secretaría de Agricultura y Pesca [citado 8 marzo, 2016]. Disponible en Internet: <URL: file:///D:/Descargas/Manual_Practico_Porcino.pdf>

GÓMEZ BRAVO, Oscar. Contabilidad de costos. Bogotá: Mc Graw Hill, 2005. 367 p.

HUERTAS - CANEN, S.M. Buenas Prácticas de manejo durante el embarque y transporte a la Planta de sacrificio. México: BM, 2009. 12 p.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA. Censo Pecuario Nacional – 2016 [en línea]. Bogotá: ICA [citado 27 febrero, 2016]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.ica.gov.co/getdoc/8232c0e5-be97-42bd-b07b-9cdbfb07fcac/Censos-2008.aspx>>

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN. Compendio tesis y otros trabajos de grado. NTC 1486. Sexta actualización. Bogotá: ICONTE, 2008. 36 p.

LEMKE, U.L. y ZARATE VALLE, A. Dinámica y tendencias de desarrollo de los pequeños agricultores de los sistemas de producción porcina en Vietnam del Norte. En: Elsevier. Enero – febrero, 2007. vol. 20, no. 4.

MIRANDA DE LA LAMA, Genaro C. Transporte y logística pre-sacrificio: principios y tendencias en bienestar animal y su relación con la calidad de la carne. En: Veterinaria México. Enero – marzo, 2013. vol. 44, no.1.

MURGUEITIO, F.U. Proyecto Ganadería colombiana sostenible [en línea]. Bogotá: Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria – CIPAV [citado 3 marzo, 2016]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.cipav.org.co/pdf/3.Buenas.Practicas.Ganaderas.pdf>>

NEUNER, J. Contabilidad de Costos. México: Limusa, 2000. 298 p.

NOVOSELOVA, T.; MEUWISSEN, M.; JONGBLOED, A., y HUIRNE, R. Expected economic performance of genetic modification in pork production. En: Wageningen Journal of Life Sciences – NJAS. Septiembre – octubre, 2013. vol. 64 no. 65.

POLIMENI, R.S.; FABOZZI, F.J.; ADELBERG, A.H. y KOLE, M.A. Contabilidad de costos. Conceptos y aplicaciones para la toma de decisiones gerenciales. Bogotá: Mc Graw Hill, 1997. 432 p.

ROMERO PEÑUELA, Marlyn Hellen; PARANHOS DA COSTA, Mateus JR y SÁNCHEZ VALENCIA, Jorge Alberto. Bienestar animal: un compromiso de la cadena cárnica bovina [en línea]. Bogotá: Biosalud [citado 2 marzo, 2016]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.scielo.org.co/pdf/biosa/v10n2/v10n2a08.pdf>>

TRADE MAP. Estadísticas del comercio para el desarrollo internacional de las empresas [en línea]. Bogotá: La Empresa [citado 16 febrero, 2016]. Disponible en Internet: <URL: http://www.trademap.org/Country_SelProduct.aspx>

URIBE MARÍN, R. Costos para la toma de decisiones. Bogotá: Mc Graw Hill, 2011. 376 p.

VELARDE, A.; FABREGA, E.; BLANCO PENEDO, I. y DALMAU, A. Animal welfare towards sustainability in pork meat production. En: Meat Science. Noviembre – diciembre, 2015. vol.13, no. 17.

VELASQUEZ, J.D. Transporte Bovino [en línea]. Bogotá: Youtube [citado 12 abril, 2016]. Disponible en Internet: <URL: <https://www.youtube.com/watch?v=jfh8mwVpX5E>>

XIONG, Ben-hai; FU, Run-ting; LIN, Zhao-hui; LUO, Qing-yao; YANG, Liang y PAN, Jia-rong. A Solution on Pork Quality Traceability from Farm to Dinner Table in Tianjin. En: Agricultural Sciences in China. January – February, 2010. vol. 9, no. 1.

LISTA DE ANEXOS:

Anexo A. Cuadro revisión de la Literatura.

Anexo B. Presupuesto.

Anexo C. Cronograma Proyecto.

Anexo D. Plano instalaciones Finca “El Recuerdo”.