

## LA GESTION DE LA INFORMACION PARA LA SOSTENIBILIDAD DE CERDOS LOCALES

J. Ly

Instituto de Investigaciones Porcinas. Gaveta Postal No. 1, Punta Brava. La Habana, Cuba  
email: jly@iip.co.cu

### RESUMEN

*Desde la celebración del V Congreso Iberoamericano de Razas Autóctonas y Criollas, en 2000, se percibió la necesidad de garantizar un intercambio fluido de información relativo a los esfuerzos de conservación de cerdos locales, con énfasis en el ganado porcino de América Latina y el Caribe. Por esa razón, primero la Sociedad Cubana de Porcicultores, y después el Instituto de Investigaciones Porcinas, en La Habana, organizaron tres talleres internacionales, todos celebrados en la mencionada ciudad, entre 2005 y 2008. Como resultado de estas reuniones, la oficina de la Revista Computadorizada de Producción Porcina (RCPP) recibió la encomienda de publicar tanto las conferencias como las ponencias cortas en forma de artículos de reseña y científicos.*

*Es así que entre 2006 y 2008, la RCPP publicó un total de 62 artículos sobre cerdos locales, 55 de ellos en cuatro números monotemáticos. Del total de artículos publicados, el 43.6 y el 32.2% corresponden a autores cubanos y mexicanos respectivamente, mientras que el 9.7% es de latinoamericanos y caribeños (Brasil, Colombia, Venezuela y Uruguay) y el 14.5% es de investigadores de otros continentes. La RCPP también ha reseñado la publicación de ocho trabajos de tesis que conciernen a cerdos locales, y de ellos el 50% son tesis de doctorado (Colombia, Cuba, Guadalupe y México).*

*La RCPP se encuentra disponible en el sitio del Instituto de Investigaciones Porcinas (<http://www.iip.co.cu/rcpp/rccp.html>) y es posible acceder a toda la documentación de una manera libre.*

**Palabras claves:** cerdo criollo, cerdo local, divulgación, sostenibilidad

**Título corto:** Gestión de información y cerdos locales

## MANAGEMENT OF INFORMATION FOR SUSTAINABILITY OF LOCAL PIGS

### SUMMARY

*Since 2000, when the V Iberoamerican Congress of Native and Creole Breeds was held, the need was achieved to warrant a fluid exchange of information relative to efforts of conservation of local pigs, with emphasis in pigs from Latin America and the Caribbean. This is the reason why in s first approach the Cuban Society of Pig Producers, then followed by the Swine Research Institute, in Havana City, organized three international workshops, all held in that city, between 2005 and 2008. As a result of these meetings, the office of Revista Computadorizada de Producción Porcina (RCPP) received the mission of publishing all conferences and short communications as review and scientific articles.*

*In this way, between 2005 and 2008 the RCPP published a total of 62 articles about local pigs, 55 of them in four monographic issues. About 43.6 and 32.5% of all published papers are from Cuban and Mexican authors, respectively, whereas 9.7% corresponds of others researchers from Latin America and the Caribbean (Brazil, Colombia, Venezuela and Uruguay), and 14.5% are from other continents. RCPP has also reviewed eight thesis reports concerning local pigs, and 50% of them are doctor in science thesis (Colombia, Cuba, Guadalupe and Mexico).*

*RCPP is available in the web site of Swine Research Institute (<http://www.iip.co.cu/rcpp/rccp.html>) and it is possible to achieve all documentation in a free manner.*

**Key words:** creole pig, local pig, divulgation, sustainability

**Short title:** Managing of information and local pigs

### Tabla de contenido

Introducción, 100  
RCPP: monto y tipo de artículos publicados, 100  
RCPP: monto y tipo de tesis publicadas, 100  
El BTP y la información científico/técnica, 101  
Conclusiones, 101  
Agradecimientos, 101  
Referencias, 101

### INTRODUCCION

Desde la celebración del V Congreso Iberoamericano de Razas Autóctonas y Criollas, en 2000, se percibió la necesidad de garantizar un intercambio fluido de información relativo a los esfuerzos de conservación de cerdos locales, con énfasis en el ganado porcino de América Latina y el Caribe. Por esa razón, primero la Sociedad Cubana de Porcicultores, y después el Instituto de Investigaciones Porcinas, en La Habana, organizaron tres talleres internacionales, todos celebrados en la mencionada ciudad, entre 2005 y 2008. Como resultado de estas reuniones, la oficina de la Revista Computadorizada de Producción Porcina (RCPP) recibió la encomienda de publicar tanto las conferencias como las ponencias cortas en forma de artículos de reseña y científicos. Detalles de la gestión editorial de la RCPP se han informado en distintas oportunidades (Preston 1995; García 1997; Díaz et al 1998; 2004; García y Ly 2006).

Junto con la RCPP, también se ha trabajado en la divulgación dirigida a técnicos y extensionistas relacionados con la producción de cerdos, tanto en Cuba como en el resto de la América Latina y el Caribe.

En el presente informe se hace una revisión de la gestión de información concerniente a cerdos locales, también llamados criollos o naturalizados. Una versión del presente informe aparece en otro lugar (Ly y Cardozo 2010).

### RCPP: MONTO Y TIPO DE ARTICULOS PUBLICADOS

Entre 2006 y 2008, la RCPP publicó un total de 62 artículos sobre cerdos locales, 55 de ellos en cuatro números monotemáticos. Un resumen de lo anterior se presenta en la tabla 1.

**Tabla 1. Ritmo de publicación de artículos sobre cerdos locales en la RCPP**

Volumen	Año	Cantidad de artículos
13	2006	3
13(suplemento 2)	2006	9
13(suplemento 3)	2006	15
14	2007	2
15	2008	2
15(suplemento 1)	2008	14
15(suplemento 2)	2008	17
Total		62

Del total de artículos publicados, el 43.6 y el 32.2% correspondieron a autores cubanos y mexicanos respectivamente, mientras que el 9.7% fue de latinoamericanos y caribeños (Brasil, Colombia, Venezuela y Uruguay) y el 14.5% es de investigadores de otros continentes. Los datos de artículos clasificados de acuerdo con el país de origen del primer autor, se muestra en la tabla 2.

**Tabla 2. Origen de los cerdos locales examinados**

Origen de los cerdos locales	Artículos, por ciento del total
Cuba	43.6
México	32.2
Venezuela	3.2
Brasil	3.2
Uruguay	1.6
Colombia	1.6
Otros	14.6
Total	100.0

En lo que concierne a la temática abordada (tabla 3), las que con mayor frecuencia han sido publicadas, se corresponden con los asuntos relacionados con la alimentación y nutrición, la genética y reproducción, y los sistemas de producción de cerdos locales.

**Tabla 3. Temática de los artículos publicados**

Temática	Artículos, por ciento del total
Alimentación y nutrición	22.6
Genética y reproducción	19.4
Sistemas de producción	16.5
Salud animal	6.7
Biomedicina	4.9
Canal y productos cárnicos	4.9
Otros	25.0
Total	100.0

### RCPP: MONTO Y TIPO DE TESIS PUBLICADAS

Aún hoy, en que está disponible el acceso virtual a muchas bibliotecas electrónicas, y cuando la solicitud de separatas es cosa de poco tiempo de gestión, uno de los materiales más difíciles de alcanzar se corresponde con las tesis de pre y

posgrado. En este sentido, la RCPP ha mantenido una actitud de búsqueda, gestión y captura de tesis de ganado porcino, particularmente relacionadas con los cerdos locales. En la tabla 4 se presenta un resumen de las tesis cuyas reseñas han aparecido en español y en inglés, en distintos números de la Revista, durante los últimos cinco años.

**Tabla 4. Origen de las tesis sobre cerdos locales publicadas en la RCPP**

País de origen	Tesis, por ciento del total <sup>1</sup>
Cuba	15.4
México	53.9
Venezuela	7.7
Colombia	15.4
Guadeloupe	7.6
Total	100.0
n =	13

En lo que se refiere al tipo de tesis publicada en el período de 2005 a 2009 (tabla 5),

**Tabla 5. Tipo de tesis sobre cerdos locales referidas en la RCPP**

Tipo	Tesis
Pregrado	5
Maestría	2
Doctorado	6
Total	13

En la tabla 6 se muestra la cronología relativa a tesis sobre cerdos locales que han sido referidas en español y en inglés dentro de la Revista.

**Tabla 6. Cronología de tesis sobre cerdos locales referidas en la RCPP**

Año		Autor
In situ	In RCPP	
2004	2005	Hurtado
2005	2005	Pérez
2006	2007	Macías
2005	2007	Trejo
2007	2007	Henao
2008	2008	Xandé

## EL BTP Y LA INFORMACIÓN CIENTIFICO/TECNICA

La gestión de información también ha estado dirigida a técnicos y extensionistas relacionados con el ganado porcino, mediante la edición de dos números del Boletín Técnico Porcino (BTP) bajo responsabilidad editorial del Instituto de Investigaciones Porcinas (Anónimo 2008, 2010). En 2008, se publicaron cuatro comunicaciones (Domínguez 2008; Ly 2008, Santana 2008a,b,c), todas relacionadas con el cerdo Criollo Cubano, mientras que en 2010, los artículos del BTP fueron de cerdos venezolanos (Escobar y Cardozo 2010; Galíndez 2010; Ly 2010).

La publicación de este BTP Número 13 se consideró un avance informativo del presente suplemento, que corresponde al volumen 17 de la RCPP, a publicarse igualmente en 2010, donde aparece toda la información concerniente al IV Taller Internacional de Cerdos Criollos, que se celebró en instalaciones de la Universidad de los Llanos en la ciudad de Villavicencio, Colombia. En este taller se discutieron 25 intervenciones, que se brindan ahora mayoritariamente en forma de artículos de reseña, científicos o notas de investigación.

Se ha comenzado a explorar la vía electrónica para estos procesos de información, tanto mediante preparación de datos a guardar en discos compactos (Ly y Cardozo 2010), como en la red de redes (García y Ly 2010). La colección completa del BTP desde el número 1 hasta el 12 aparece recogida en un disco compacto (Anónimo 2010b)

## CONCLUSIONES

El desarrollo de la gestión de información sobre cerdos criollos sigue en paralelo, y a su vez es un reflejo, de la actividad investigativa en torno a este genotipo, no solamente en Cuba, sino en el resto de América Latina y el Caribe. En estos momentos se ensayan varias vías divulgativas, de las cuales la más rica en cuanto a provisión de información, sobre todo de naturaleza científica, es precisamente la RCPP:

La RCPP se encuentra disponible en el sitio del Instituto de Investigaciones Porcinas (<http://www.iip.co.cu/rcpp/rcpp.html>) y es posible acceder a toda la documentación de una manera irrestricta.

## AGRADECIMIENTOS

Es de agradecer a los bibliotecarios de distintas instituciones, y particularmente a tutores de tesis y a grupos de trabajo, que mediante la gestión muchas veces personal, han accedido sin restricción alguna al suministro de los materiales de tesis, generalmente almacenados en los fondos de distintas instituciones de América Latina.

## REFERENCIAS

Anónimo. 2008. El Cerdo Criollo Cubano. Boletín Técnico Porcino. Instituto de Investigaciones Porcinas. La Habana, número 7, pp 15

Anónimo. 2010. Cerdos Locales en la Porcicultura Campesina. Boletín Técnico Porcino. Instituto de Investigaciones Porcinas. La Habana, número 13, pp 20

Díaz, C., García B., Villarreal, P. y Ly, J. 1998. Revista Computadorizada de Producción Porcino. Cinco años de divulgación de porcicultura tropical. In: V Encuentro sobre Nutrición y Producción de Animales Monogástricos. Universidad Central de Venezuela. Maracay, p 22-23

Díaz, T., Ramírez, M., Camacho, J., Tolón, N., Reyes, z. y Guerrero, T. 2004. Evaluación de la Revista Computadorizada de Producción Porcino (1998-2002). Impacto en publicaciones

sobre cerdos. Revista Computadorizada de Producción Porcina, 11(3):129-134

Domínguez, H. 2008. El cerdo Criollo Cubano en investigaciones biomédicas. In: El Cerdo Criollo Cubano. Boletín Técnico Porcino Número 7. La Habana, p 11

Escobar, E. y Cardozo, A. 2010. Cerdos llaneros en la gastronomía campesina venezolana. In: Cerdos Locales en la Porcicultura Campesina. Boletín Técnico Porcino Número 13. La Habana, p

Galíndez, R. 2010. El cerdo criollo y la porcicultura campesina en Venezuela. In: Cerdos Locales en la Porcicultura Campesina. Boletín Técnico Porcino Número 13. La Habana, p

García, B. 1997. Revista Computadorizada de Producción Porcina. Tres años después. Revista Computadorizada de Producción Porcina, 4(2):68-73

García, B. y Ly, J. 2006. La vía electrónica para la gestión del conocimiento en la porcicultura cubana. Revista Computadorizada de Producción Porcina, 14(4):

García, B. y Ly, J. 2010. El Rincón del Cerdo Criollo. Versión electrónica disponible in <http://www.iip.co.cu>

Henaó, F.J. 2007. Embryonic survival, endometrial vascular development and chorioallantoic sac development between gestational days 18 and 26 in three porcine genotypes. Tesis Dr.Sci. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, pp 149

Hurtado, E. 2004. Evaluación preliminar del cerdo Criollo y los sistemas de producción de los Estados Apure y Guárico de Venezuela. Tesis de Dr.Sci. Universidad Central de Venezuela. Maracay, pp118

Ly, J. 2008. Palmiches y cerdos criollos: una combinación amiga. In: El Cerdo Criollo Cubano. Boletín Técnico Porcino Número 7. La Habana, p 12

Ly, J. 2010. Imagen del cerdo local en la Revista Computadorizada de Producción Porcina. In: Cerdos Locales

en la Porcicultura Campesina. Boletín Técnico Porcino Número 13. La Habana, p

Ly, J. y Cardozo, A. 2010. Uso Sostenible de Cerdos Locales. Versión electrónica disponible en disco compacto ISBN 978 959 7208 04 4

Macías, M. 2006 Procesos digestivos en el cerdo Criollo Cubano. Tesis DrSci. Instituto de Investigaciones Porcinas. La Habana, pp 90

Pérez, E. 2005. Caracterización genética del cerdo Criollo Cubano utilizando marcadores genéticos. Tesis DrSci. Universidad de Córdoba. Córdoba, pp 129

Preston, T.R. 1995. Tropical Animal Feeding. A Manual for Research Workers. FAO Animal Production and Health Paper No. 126. Roma, pp 305

Santana, I. 2008a. "Quién" es el cerdo criollo? In: El Cerdo Criollo Cubano. Boletín Técnico Porcino Número 7. La Habana, p 8

Santana, I. 2008b. El Centro Genético "San Pedro" de la raza criolla. In: El Cerdo Criollo Cubano. Boletín Técnico Porcino Número 7. La Habana, p 9

Santana, I. 2008c. Usos del cerdo criollo en una industria cárnica diferenciada. In: El Cerdo Criollo Cubano. Boletín Técnico Porcino Número 7. La Habana, p 9-11

Trejo, W. 2005. Strategies to improve the use of limited nutrient resources in pig production in the tropics. Tesis Dr. Sci. Journal of Agriculture and Rural Development in the Tropics and Subtropics (Kassel), pp108

Xandé, X. 2008. Valorisation d'aliments non conventionnels par une race locale dans un contexte de système d'élevage alternative de type polyculture-élevage. Exemple de la canne-à-sucre valorisée par le porc Creole de Guadeloupe. Tesis DrSci. Université des Antilles et de la Guyane. Point-à-Pitre, pp 157