

**Revista Ciencia Multidisciplinaria CUNORI**<http://revistacunori.com>DOI: <https://doi.org/10.36314/cunori.v1i1.14>

ISSN: 2617- 474X (impresa) / 2617- 4758 (en línea)

**R4 - Caracterización morfométrica y faneróptica del cerdo criollo de la región Chortí, Chiquimula, Guatemala****Morphometric and phaneroptic characterization of the Creole pig of the Chortí region, Chiquimula, Guatemala**

Lorenzo, C., Jáuregui, R.,* Vásquez, L.

Centro Universitario de Oriente (CUNORI), Universidad de San Carlos de Guatemala

Disponible en internet el 30 de noviembre de 2017

*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: rajauji57@gmail.com**Resumen**

En la región chortí de Guatemala, la presencia de cerdos criollos y su crianza sigue siendo una práctica de obtención de proteína para consumo y de recursos económicos. En esta investigación el objetivo fue generar información sobre las principales características zoométricas, morfológicas y fanerópticas, del cerdo criollo (hembras 44/machos 24), se utilizó un muestreo simple aleatorio para proporciones con varianza máxima, considerando un nivel de confianza del 95%. La caracterización se realizó en animales jóvenes que cumplieron con el estándar racial, ambos sexos, no gestantes y de las comunidades previamente identificadas; se analizaron 12 variables morfométricas y 10 fanerópticas, 7 índices corporales. Como resultados las morfométricas son homogéneas al igual que los índices corporales, de tamaño corporal de pequeño a mediano, cabeza larga y angosta (dolicocefálicos) de cuerpo corto y delgado (mediolíneos con tendencia a longilíneos). No presentan dimorfismo sexual, con perfil frontonasal rectilíneo, con orejas asiáticas e ibéricas, de capa negra a manchada colorada y negra, escaso pelo a abundante, pezuñas pigmentadas y blancas, mucosas pigmentadas. Su alto índice pelviano indica que son animales de capacidad reproductiva baja, debido a la estrechez de pélvica. Además, se concluye que el cerdo criollo tiene su origen en el tronco Ibérico.

Palabras clave: cerdos razas locales, recurso zoogenético, conservación**Abstract**

In the Ch'orti region of Guatemala, the presence of Creole pigs and their breeding is still a practice of obtaining protein for consumption and economic resources. In this research the objective was to generate information on the main zoomometric, morphological and phaneroptic characteristics of the Creole pig (females 44 / males 24), a simple random sampling was used for proportions with maximum variance, considering a confidence level of 95%. The characterization was carried out in young animals that met the racial standard, both sexes, non-pregnant and from previously identified communities; 12 morphometric and 10 phaneroptic variables were analyzed, 7 corporal indices. The morphometric results are homogeneous, as well as the corporal indexes, of small to medium body size, long and narrow head (dolichocephalic) of short and thin body (mediolíneos with tendency to longilineans). They do not present sexual dimorphism, with rectilinear frontonasal profile, with Asian and Iberian ears, from black to red spotted and black, little to abundant hair, pigmented and white hooves, pigmented mucous membranes. Its high pelvic index indicates that they are animals of low reproductive capacity, due to the pelvic tightening. In addition, it is concluded that the Creole pig has its origin in the Iberian trunk.

Keywords: pigs, local breeds, zoogenetic resource, conservation



Este texto está protegido por una licencia [Creative Commons 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Usted es libre para compartir, copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato y adaptar el documento, remezclar, transformar y crear a partir del material para cualquier propósito, incluso comercialmente, siempre que cumpla la condición de **atribución**: usted debe reconocer el crédito de una obra de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace.