



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA  
INSTITUTO DE POSTGRADO**

**TEMA:**

**CARACTERIZACIÓN DE LA AVICULTURA DE TRASPATIO EN LA ZONA  
NORTE DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA, ECUADOR**

TRABAJO DE TITULACIÓN EN MODALIDAD DE  
ARTÍCULO PROFESIONAL DE ALTO NIVEL

PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

**MAGÍSTER EN AGROPECUARIA MENCIÓN GESTIÓN DEL  
DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE**

**AUTOR:**

Ing. Rebeca Isabel Vera Veintimilla

**TUTOR:**

Ing. Verónica Andrade Yucailla, Ph. D.

**SANTA ELENA – ECUADOR**

**2023**



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**  
**INSTITUTO DE POSTGRADO**

**TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**

Ing. Verónica Andrade Yucailla, Ph. D.  
**COORDINADORA DEL PROGRAMA**

Ing. Verónica Andrade Yucailla, Ph. D.  
**TUTORA**

Ing. Néstor Vicente Acosta Lozano, Ph. D.  
**ESPECIALISTA**

MVZ. Debbie Shirley Chávez García, MSc.  
**ESPECIALISTA**

Abg. María Rivera González, Mgtr.  
**SECRETARIA GENERAL**



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**  
**INSTITUTO DE POSTGRADO**

**CERTIFICACIÓN:**

Yo, **Verónica Andrade Yucailla**, con C.I.: 1600494106, en mi calidad de Tutora del trabajo de titulación “CARACTERIZACIÓN DE LA AVICULTURA DE TRASPATIO EN LA ZONA NORTE DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA, ECUADOR”, elaborado por la **Rebeca Isabel Vera Veintimilla**, de la Maestría en AGROPECUARIAMENCIÓN EN GESTIÓN DEL DESARROLL RURAL SOSTENIBLE, Instituto de Posgrado de la Universidad Península de Santa Elena, previo a la obtención del título de Magister en AGROPECUARIA MENCIÓN EN GESTIÓN DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE, me permito certificar que luego de haber dirigido científicamente y técnicamente en su desarrollo y estructura final del trabajo, este cumple y se ajusta a los estándares académicos y científicos, razón por el cual la apruebo en todas sus partes.

Atentamente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Verónica Andrade Yucailla", is written over a horizontal line.

**Ing. Verónica Andrade Yucailla Ph.D.**  
**TUTORA**



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

**INSTITUTO DE POSTGRADO**

**DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

**Yo, Rebeca Isabel Vera Veintimilla**

**DECLARO QUE:**

El trabajo de Titulación, **CARACTERIZACIÓN DE LA AVICULTURA DE TRASPATIO EN LA ZONA NORTE DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA, ECUADOR**, previo a la obtención del título de Magíster en Agropecuaria Mención en Gestión del Desarrollo Rural Sostenible, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de titulación referido.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Rebeca", is placed above a horizontal line.

**Rebeca Isabel Vera Veintimilla**  
**C.I. 0920310620**  
**AUTORA**



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

**INSTITUTO DE POSTGRADO**

### **AUTORIZACIÓN**

**Yo, Rebeca Isabel Vera Veintimilla**

#### **DERECHOS DE AUTOR**

Autorizo a la Universidad Estatal Península de Santa Elena, para que haga de este trabajo de titulación o parte de él, un documento disponible para su lectura consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de **CARACTERIZACIÓN DE LA AVICULTURA DE TRASPATIO EN LA ZONA NORTE DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA, ECUADOR** con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de este artículo académico dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica y se realice respetando mis derechos de autor.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Rebeca", is placed above a horizontal line.

**Rebeca Isabel Vera Veintimilla**  
**C.I. 0920310620**  
**AUTORA**



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
INSTITUTO DE POSTGRADO**

**TEMA:**

“CARACTERIZACIÓN DE LA AVICULTURA DE TRASPATIO EN LA ZONA NORTE  
DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA, ECUADOR”

**Autor:** Ing. Rebeca Isabel Vera Veintimilla

**Tutor:** Ing. Verónica Andrade Yucailla, Ph. D.

**RESUMEN**

El objetivo del presente trabajo fue caracterizar la avicultura de traspatio en las familias de la zona norte de la provincia de Santa Elena, Ecuador. Para caracterizar el sistema de producción se aplicó una encuesta contentiva de algunos indicadores sociales, de crianza, producción, comercialización y de sanidad. Para la evaluación zoométrica y faneróptica se incluyeron los indicadores correspondientes a 400 animales de 40 productores de traspatio. Como resultado se observó que en el sistema de producción hay una importante participación femenina en la administración (67.50%). Se extrajeron cuatro componentes principales que explican el 81.14% de las causas asociadas a la eficiencia del sistema de producción. Las variables fanerópticas permitieron identificar siete ecotipos que demuestran la gran variabilidad genética dentro de la raza de gallinas criollas. Las variables zoométricas estuvieron dentro de los rangos más comunes informados para la gallina criolla. Se concluye que la avicultura de traspatio en la zona norte de la provincia de Santa Elena, Ecuador, se caracteriza por la insuficiente infraestructura, el bajo nivel cultural de los productores, entre otras causas, que limitan su desempeño. Se identifican como factores con mayor influencia en la eficiencia del sistema el control sanitario, la destreza del productor, la cultura productiva y la alimentación. Las variables fanerópticas y zoométricas y los índices corporales evaluados, muestran las características propias de la región objeto de investigación y son comparables con los resultados obtenidos en investigaciones similares realizadas en otras regiones de Ecuador y de América Latina.

**Palabras claves:** Gallinas criollas, Sistema de producción, Zoometría



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA  
INSTITUTO DE POSTGRADO  
MAESTRÍA EN MENCIÓN GESTIÓN DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE**

**TOPIC:**

“Characterization of backyard poultry farming in the north zone of the province of Santa Elena,  
Ecuador”

**Autor:** Ing. Rebeca Isabel Vera Veintimilla

**Tutor:** Ing. Verónica Andrade Yucailla, Ph. D.

**ABSTRACT**

The objective of this work was to characterize backyard poultry farming in families in the north of the province of Santa Elena, Ecuador. To characterize the production system, a survey containing some social, breeding, production, marketing and health indicators was applied. For the zoometric and phaneroptic evaluation, the indicators corresponding to 400 animals from 40 backyard producers were included. As a result, it is observed that in the production system there is an important female participation in the administration (67.50%). Four main components were extracted that explain 81.14% of the causes associated with the efficiency of the production system. The phaneroptic variables allowed the identification of seven ecotypes that demonstrate the great genetic variability within the Creole hen breed. The zoometric variables were within the most common ranges reported for the Creole hen. It is concluded that backyard poultry farming in the northern zone of the province of Santa Elena, Ecuador, is characterized by insufficient infrastructure, the low cultural level of the producers, among other causes, that limit their performance. The factors identified with the greatest influence on the efficiency of the system are sanitary control, the skill of the producer, the productive culture and feeding. The phaneroptic and zoometric variables and the evaluated body indices show the characteristics of the region under investigation and are comparable with the results obtained in similar investigations carried out in other regions of Ecuador and Latin America.

**Keywords:** Creole hens, Production system, Zoometry



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA FACULTAD DE  
CIENCIAS AGRARIAS  
INSTITUTO DE POSTGRADO**

**TEMA:**

**CARACTERIZACIÓN DE LA AVICULTURA DE TRASPATIO EN LA ZONA NORTE  
DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA, ECUADOR**

**CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN PARA PUBLICACION**

A AICA-Actas Iberoamericanas de Conservación Animal <aicaredconbiand@hotmail.com> 😊 ↶ ↷ ↻ ⋮  
Para: Andrade Yucailla, Veronica Cristina Sáb 01/07/2023 16:32  
CC: VERA VEINTIMILLA, REBECA ISABEL; Chavez Garcia Debbie Shirley

Estimados Autores  
Confirmamos que se ha recepcionado vuetro trabajo para publicación en AICA: **CARACTERIZACIÓN DE LA AVICULTURA DE TRASPATIO EN LA ZONA NORTE DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA, ECUADOR**  
El trabajo ha seguido para revisión.  
Muchas gracias.  
Un cordial saludo,  
Nuno Carolino  
*AICA - Director del Comité Editorial*

\*\*\*\*\*  
AICA - Actas Iberoamericanas de Conservación Animal  
Red CONBIAND  
[aicaredconbiand@hotmail.com](mailto:aicaredconbiand@hotmail.com)  
<http://aicarevista.jimdo.com/>  
[www.aicarevista.es](http://www.aicarevista.es)

Muchas gracias por la confirmación.   Muchas gracias.   Muchas gracias por su confirmación.

**REVISTA LINK**