



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

**RESTRICCIONES PARA LA PRODUCCIÓN BOVINA EN LA
COMUNA COLONCHE DE LA PROVINCIA DE
SANTA ELENA**

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

Mvz. Margareth Mera Malavé

TUTOR

Mvz. Debbie Chávez García Msc.

La Libertad, Ecuador

Año 2024



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

TRIBUNAL DE GRADO



Firmado electrónicamente por:
**VERONICA CRISTINA
ANDRADE YUCAILLA**

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



Firmado electrónicamente por:
**NESTOR VICENTE
ACOSTA LOZANO**

**Ing. Néstor Acosta Lozano, Ph. D
DOCENTE ESPECIALISTA 1**



Firmado electrónicamente por:
**JAIME ENRIQUE JIMMY
CANDELL SOTO**

**Ing. Jimmy Enrique Candell Soto, Ph. D
DOCENTE ESPECIALISTA 2**



Firmado electrónicamente por:
**DEBBIE SHIRLEY
CHAVEZ GARCIA**

**Mvz. Debbie Chávez García Msc.
DOCENTE TUTOR**

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



UPSE

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

CERTIFICACIÓN:

Yo, Debbie Chávez García, con C.I.: 0912402161, en mi calidad de Tutora del trabajo de titulación “RESTRICCIONES PARA LA PRODUCCIÓN BOVINA EN LA COMUNA COLONCHE DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA.”, elaborado por la MVZ. Margareth Mera Malavé, de la Maestría en AGROPECUARIA MENCIÓN EN GESTIÓN DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE, Instituto de Postgrado de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, previo a la obtención del título de Magíster en AGROPECUARIA MENCIÓN EN GESTIÓN DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE, me permito certificar que luego de haber dirigido científica 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 lo apruebo en todas sus partes.

Atentamente,



DEBBIE SHIRLEY
CHAVEZ GARCIA

MVZ. Debbie Chávez García MSc.
C.I. 0912402161
TUTOR



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

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, Margareth Mera Malavé

DECLARO QUE:

El trabajo de Titulación, RESTRICCIONES PARA LA PRODUCCIÓN BOVINA EN LA COMUNA COLONCHE DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA., previo a la obtención del título en Magíster en Agropecuaria con 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.

Santa Elena, a los a los 9 días del mes de mayo de año 2024



Firmado electrónicamente por:
**MARGARETH ESTEFANIA
MERA MALAVE**

MVZ. Margareth Mera Malavé
C.I. 0925727224

AUTOR



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

AUTORIZACIÓN

Yo, Margareth Mera Malavé
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 titulación “RESTRICCIONES PARA LA PRODUCCIÓN BOVINA EN LA COMUNA COLONCHE DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA” 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.

Santa Elena, a los 9 días del mes de mayo de año 2024



firmado electrónicamente por:
MARGARETH ESTEFANIA
MERA MALAVE

MVZ. Margareth Estefania Mera Malavé
C.I. 0925727224



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

TEMA

**“RESTRICCIONES PARA LA PRODUCCIÓN BOVINA EN LA COMUNA
COLONCHE DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA”**

Autor: Margareth Estefania Mera Malavé

Tutor: MVZ. Debbie Chávez García, MSc.

RESUMEN

Ecuador padece limitaciones productivas, reproductivas y sanitarias que han incidido en que la existencia de ganado vacuno decreciera en los últimos tres años, por eso el objetivo del trabajo fue determinar las restricciones para la producción bovina en la comuna Colonche de la provincia de Santa Elena. Se realizó una investigación transversal, no experimental mediante un cuestionario estructurado. Los datos con variabilidad se utilizaron para caracterizar los sistemas mediante medidas de tendencia central y dispersión. Las variables seleccionadas se sometieron a Análisis Factorial para obtener las restricciones, que se nombraron por el criterio de los investigadores en relación con los procesos que le dieron origen. Se notó un incremento de la participación en las nuevas generaciones y de igual modo se fue incrementando la formación académica. Los mayores de 71 años reducen su trabajo hasta la eventualidad mayoritaria y fueron cediendo la administración a la próxima generación, así como por su experiencia van participando más en las organizaciones; los más jóvenes intentan diversificar sus ingresos y con el paso de los años van pasando de parcial a exclusiva. En estos se aprecia predominio del padre en el rol de sostén y se nota un incremento en la participación de las entidades comunales. La producción bovina está limitada por restricciones en la Cría del ternero, el Tamaño de la finca, la Fortaleza del hogar, el Fortalecimiento de la innovación, la Diversidad zoogenética, la Condición sanitaria general, el Sistema de Producción, el Progreso genético, Dedicación, el Control Interno y la Participación de la sociedad, los cuales explican 78,3 % de la variabilidad en su funcionamiento. De este modo, la existencia de once restricciones para la producción bovina en la comuna Colonche de la provincia Santa Elena muestran que si bien la estacionalidad climática tropical constituye un elemento de peso en los resultados, las limitantes socio-económicas, en especial las que no contribuyen al fortalecimiento de la innovación, vistas desde un enfoque sistémico, constituyen el eje fundamental que afecta la seguridad alimentaria local y la viabilidad de los predios ganaderos a largo plazo.

Palabras clave: ganado bovino, innovación agrícola, sistemas pecuarios, situación agraria.



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

TEMA

**“RESTRICCIONES PARA LA PRODUCCIÓN BOVINA EN LA COMUNA
COLONCHE DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA”**

Autor: Margareth Estefania Mera Malavé

Tutor: MVZ. Debbie Chávez García, MSc.

ABSTRACT

Ecuador suffers from productive, reproductive and sanitary limitations that have caused the existence of cattle to decrease in the last three years, which is why the objective of the work was to determine the restrictions for cattle production in the Colonche commune of the province of Santa Elena. A cross-sectional, non-experimental research was carried out using a structured questionnaire. Data with variability were used to characterize the systems using measures of central tendency and dispersion. The selected variables were subjected to Factor Analysis to obtain the restrictions, which were named by the researchers' criteria in relation to the processes that gave rise to them. There is an increase in participation in the new generations and academic training is also increasing. With the exception of those over 71 years of age who reduce their work to the majority eventuality and hand over the administration to the next generation, as well as due to their experience they are participating more in organizations; The younger ones try to diversify their income and over the years they go from partial to exclusive. In these, the predominance of the father is seen in the supporting role and an increase in the participation of communal entities is noted. Bovine production is limited by restrictions on Calf Rearing, Farm Size, Household Strength, Strengthening Innovation, Zoogenetic Diversity, General Health Condition, Production System, Genetic Progress, Dedication, Internal Control and Society Participation, which explain 78.3% of the variability in its operation. In this way, the existence of eleven restrictions for bovine production in the Colonche commune of the Santa Elena province show that although tropical climatic seasonality constitutes a significant element in the results, the socio-economic limitations, especially those that do not contribute to the strengthening of innovation seen from a systemic approach, they constitute the fundamental axis that affects local food security and the long-term viability of livestock farms.

Keywords: cattle, agricultural innovation, livestock systems, agricultural situation.



UPSE

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

**RESTRICCIONES PARA LA PRODUCCIÓN BOVINA EN LA COMUNA COLONCHE DE
LA PROVINCIA DE SANTA ELENA CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN PARA
PUBLICACIÓN**

	REVISTA MULTIDISCIPLINARIA DESARROLLO AGROPECUARIO, TECNOLÓGICO, EMPRESARIAL Y HUMANISTA <small>UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI - LA MANA, COTOPAXI, ECUADOR</small>	Comité Editorial La Maná
	ISSN: 2773-7527	
Oficio CELM-DATEH-431-2024 La Maná, 10 de mayo del 2024		
		
DATEH Revista Multidisciplinaria Desarrollo Agropecuario, Tecnológico, Empresarial y Humanista ISSN 2773-7527 (en línea) Universidad Técnica de Cotopaxi, Editorial La Maná, Cotopaxi, Ecuador Código Postal 050102		
CERTIFICADO DE APROBACIÓN PARA PUBLICACIÓN		
Por la presente se certifica que el artículo titulado: "Restricciones para la producción bovina en la comuna Colonche de la provincia de Santa Elena", de los autores: Margareth Mera Malavé, Debbie Chávez García, Verónica Andrade Yucailla, cumple con los cánones requeridos para su publicación, por lo que se APRUEBA la propuesta previa evaluación del Comité Científico. El artículo será publicado en la edición julio - diciembre, 2024, Volumen 6, Número 2. https://dateh.es/index.php/main		
 DANILO FABRICIO TRUJILLO RONQUILLO		
Ing. Danilo Fabricio Trujillo Ronquillo MSc. Editor en Jefe Revista DATEH		

NOMBRE DE LA REVISTA

Revista Multidisciplinaria de Desarrollo Agropecuario, Tecnológico, Empresarial y Humanista DATEH: <https://dateh.es/index.php/main>



Firmado electrónicamente por:
ESTEFANIAMERA MALAVE