UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO

UNIDAD ACADÉMICA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
MAESTRIA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL

FACTORES QUE CONDICIONAN EL DESARROLLO SUSTENTABLE DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN BOVINOS DOBLE PROPÓSITO EN EL MUNICIPIO DE PINOTEPA NACIONAL OAXACA

PEDRO CISNEROS SAGUILÁN

T E S I S

PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL GRADO DE:

MAESTRO EN CIENCIAS

Indice y resumen
Desarrollo principal
Anexos

ACAPULCO GRO. MAYO DE 2007.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO

UNIDAD ACADÉMICA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
MAESTRIA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL

TESIS EN: DESARROLLO SUSTENTABLE EN PRODUCCIÓN ANIMAL.

__PEDRO CISNEROS SAGUILÁN__
Nombre del estudiante

Aceptada como requisito parcial para obtener el grado de:

MAESTRO EN CIENCIAS

Fecha:

Mayo de 2007

Yo cedo los derechos no-exclusivos a la Universidad Autónoma de Guerrero para el uso no lucrativo de este trabajo de acuerdo a sus propios intereses.

____DR. ELÍAS HERNÁNDEZ CASTRO___
Bo. Vo. del Coordinador del Programa

____PEDRO CISNEROS SAGUILÁN___
Nombre y firma del estudiante

La presente tesis titulada: Factores que condicionan el desarrollo sustentable del sistema de producción bovinos doble propósito en el Municipio de Pinotepa Nacional Oaxaca, realizada por el alumno: Pedro Cisneros Saguilán bajo la dirección del Comité Tutoral indicado, ha sido aprobada por el mismo y aceptada como requisito parcial para obtener el grado de:

MAESTRO EN CIENCIAS

EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL

COMITÉ TUTORAL.

Fecha de firmas

_____ _____

M.C. Sabás Vásquez Agustín
Profesor- Investigador (UAG)
TUTOR

_____ _____

Dr. Jorge Alberto Saltijeral Oaxaca
Profesor- Investigador (UAM-X)
CO-TUTOR

_____ _____

M.C. Arturo Felipe Santés Pérez
Profesor- Investigador (UAG)
ASESOR

Acapulco Gro. Mayo de 2007.

DEDICATORIA

A mis padres **Romeo y Teresa**, por su apoyo valioso en todas las etapas de mi vida y ser para mí un ejemplo de superación personal.

A **Canduchi**, por su amor, cariño, comprensión y apoyo moral brindados en todo momento.

A aquella **Angelita** que se apartó de mí, sin recibir ese amor y cariño almacenado en mi corazón y mi ser.

A mis hermanos **Rosario, Fernando y Romeo** por su amor, amistad y apoyo brindado por siempre.

A mis **Sobrinos** todos y en especial a ***Dayani***, como ejemplo de superación personal y profesional.

AGRADECIMIENTOS

A ***Dios***, por permitirme la vida y la dicha de conducirme por el camino de la formación y superación profesional.

A la ***Universidad Autónoma de Guerrero*** por aceptarme como un alumno más en el programa de Maestría en Sistemas de Producción Animal.

Al ***Instituto de Capacitación y Productividad para el Trabajo del Estado de Oaxaca***, por todas las facilidades brindadas para realizar mis estudios de Maestría.

Al ***M.C. Sabás Vásquez Agustín*** por su apoyo y disponibilidad para dirigir esta investigación.

Al ***Dr. Jorge Alberto Saltijeral Oaxaca*** por su gran disponibilidad para asesorar la presente, por sus recomendaciones y consejos para mi superación profesional.

Al ***M.C. Arturo Felipe Santés Pérez*** por su valiosa asesoría en el análisis estadístico de la información generada para realizar esta investigación.

Al ***Ing. Antonio Baños Alarcón,*** Director del ICAPET-Pinotepa por las facilidades brindadas para realizar el trabajo de campo de esta investigación y mis estudios de Maestría.

Al ***Lic. Onésimo Hernández Marcial***, ***Ing. Efrén Marín Ramírez*** y ***Cándida Guzmán Quiroz*** por su incondicional apoyo en la aplicación de encuestas a los ganaderos.

A ***todos los ganaderos encuestados*** de las diversas localidades del municipio de Santiago Pinotepa Nacional por su valiosa disposición para brindar la información solicitada.

A ***todas aquellas personas*** que de alguna ú otra forma contribuyeron en la realización de esta investigación.

A todos MAESTROS, AMIGOS Y COMPAÑEROS, que en uno ú otro momento compartimos muchas experiencias.