



Colegio de  
Postgraduados

Socioeconomía Estadística e Informática –  
Economía



# **COMPETITIVIDAD Y VENTAJAS COMPARATIVAS DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE BOVINOS EN LA ZONA HUASTECA DE VERACRUZ, MÉXICO.**

**Presenta:**

***Vianeth Méndez Cortés***

**Agosto, 2016**

# CONTENIDO

- ✓ INTRODUCCIÓN
- ✓ PROBLEMÁTICA
- ✓ PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN
- ✓ OBJETIVO
- ✓ HIPOTESIS
- ✓ ÁREA DE ESTUDIO
- ✓ METODOLOGÍA
- ✓ VARIABLES E INDICADORES



# Tipos de ganadería en México

- ❖ Diversidad ecológica
- ❖ Socioeconómica.



**Sistema de Producción Especializado**



**Sistema de Producción Semi-especializado**



**Sistema de Producción Familiar o de Traspatio**



**Sistema de Producción de Doble Propósito**



# Heterogeneidad en la ganadería

---

Ley de Desarrollo Rural Sustentable establece que en los programas y acciones se debe reconocer la heterogeneidad socioeconómica y cultural de los productores en función:

- ❖ Tamaño de sus unidades de producción.
- ❖ Bienes productivos
- ❖ Capacidad de producción para comercializar
- ❖ Y el autoconsumo.

(SAGARPA, 2007).



# Ganadería bovina de doble propósito



Vaca en ordeña con el apoyo del becerro.

- En América tropical se maneja el 78 %.
- Y en México se desarrolla (48 millones de ha).
- Concentra el 45% del inventario bovino nacional.
- En el trópico se practica el 80 % de este sistema.
- En Veracruz el se desarrolla el 38%.
- En las huastecas el 19%.
- Chiapas 16% y Tabasco el 8%.

En la zona Huasteca los productores de ganado bovino de doble propósito se caracterizan :



### Tradicional – Pequeñas

- 15 unidades animal
- Escasa tecnología



### Transición - Mediana

- 15 a 50 unidades animal
- Semi-tecnificado

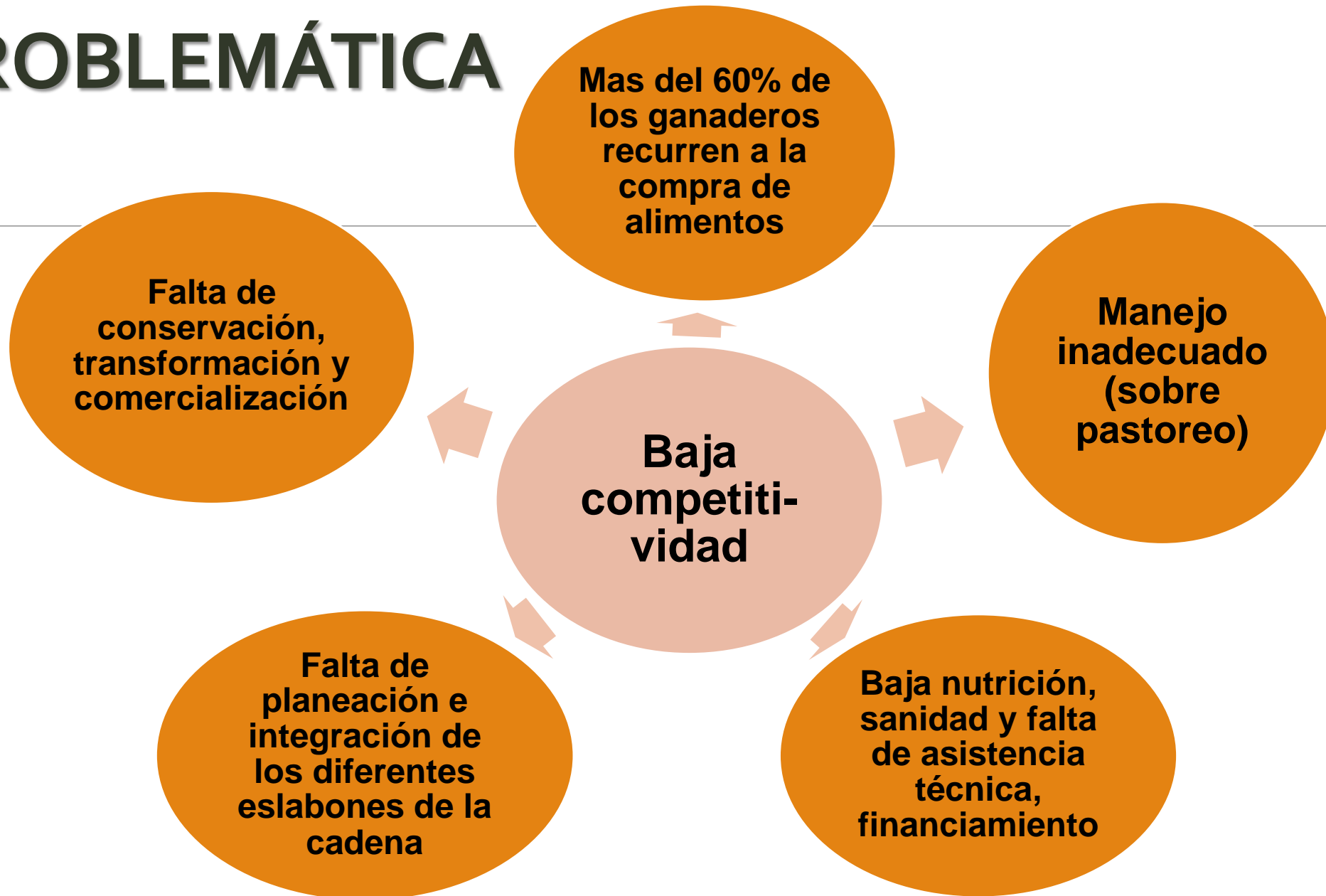


### Empresarial - grande

- 50 a más unidades animal
- Tecnificado

Competitividad  
y ventajas  
comparativas

# PROBLEMÁTICA





Bajos apoyos gubernamentales, acompañados de la apertura comercial

México paso a ser exportador neto de animales en pie para engorda y uno de los principales países importadores de carne bovina

Veracruz aporta el 15% del total de la carne que se produce en México

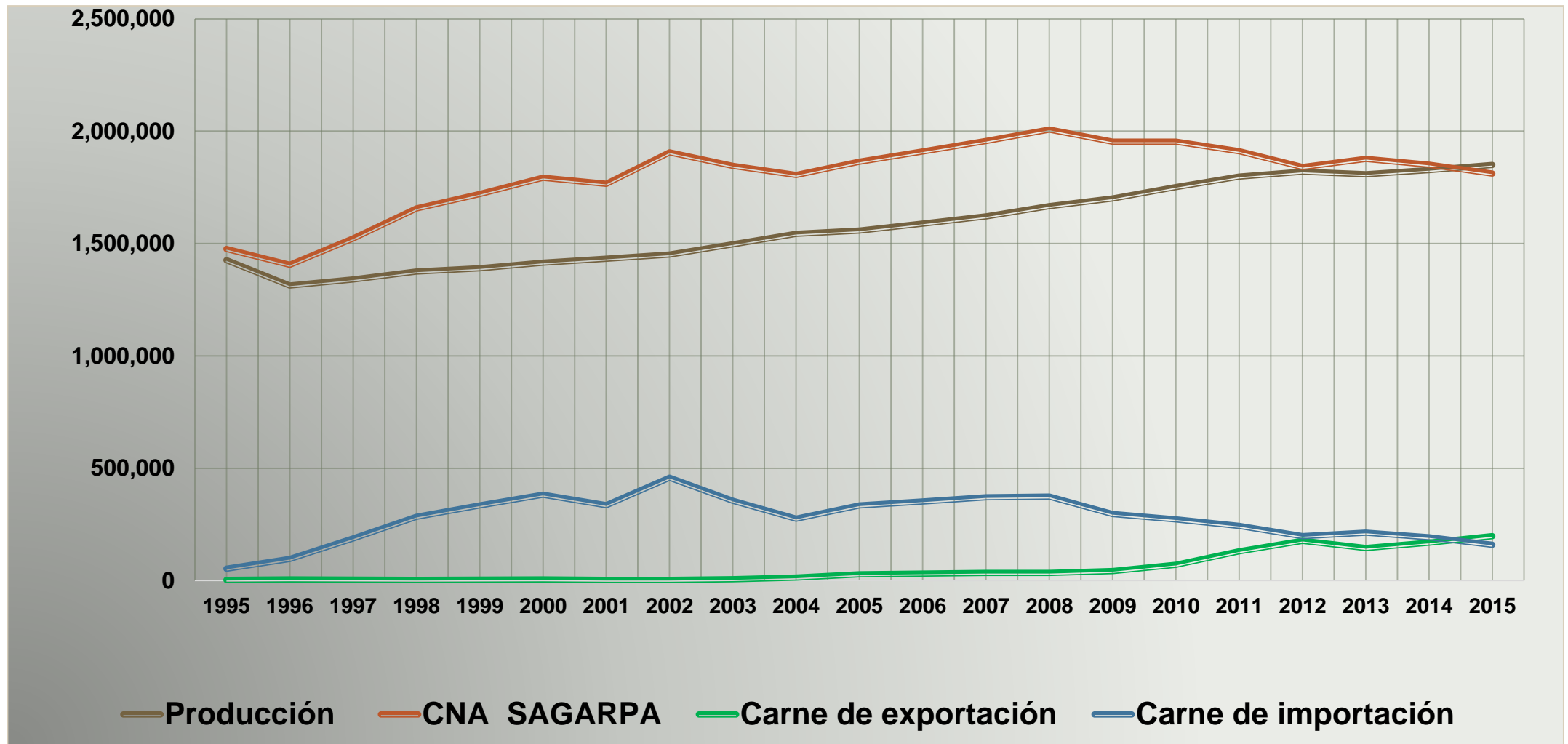
La importancia de la producción de carne de bovino significa el 38% del valor de la producción pecuaria estatal y la generación de 350 mil empleos directos e indirectos distribuidos en todo el estado.





# Producción, consumo, importaciones y exportaciones

CONTINUACIÓN



Fuente: AMEG

# PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

---

¿Cuál es la situación actual de competitividad y de ventajas comparativas de los sistemas de producción para carne en el la zona Huasteca del estado de Veracruz?



## OBJETIVO GENERAL

Evaluar la competitividad, y la ventaja comparativa que presentan las unidades de producción del ganado y los efectos de política en los sistemas de producción de carne en la zona Huasteca del estado de Veracruz.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar la competitividad actual de los sistemas de producción de ganado bovino en la zona Huasteca del estado de Veracruz.
- Determinar la posición de ventaja comparativa actual de los sistemas de producción de ganado bovino en la zona Huasteca del estado de Veracruz, respecto a los Estados Unidos y los demás países de la OMC.
- Determinar los efectos de política (relación de protección y subsidio) en los sistemas de producción del área de estudio.
- Realizar recomendaciones generales de la política de fomento a la producción de ganado bovino nacional.

# HIPÓTESIS

---

- Los sistemas de producción de bovino en la zona huasteca de Veracruz presentan competitividad, sin embargo, sólo los sistemas familiar y doble propósito tienen ventajas comparativas respecto a los Estados Unidos y los demás países de la OMC. Los efectos de la política de protección y subsidio en los sistemas de producción de ganado han fomentado el desarrollo de los sistemas de producción.



# HIPÓTESIS ESPECÍFICA

---

- Los sistemas de producción de ganado bovino del área de estudio presentan competitividad.
- Los sistemas de producción de carne de bovino de la zona Huasteca del estado de Veracruz presentan protección y subsidio.
- Sólo los sistemas de producción familiar y doble propósito del área de estudio han alcanzado la ventaja comparativa respecto a los principales socios comerciales.

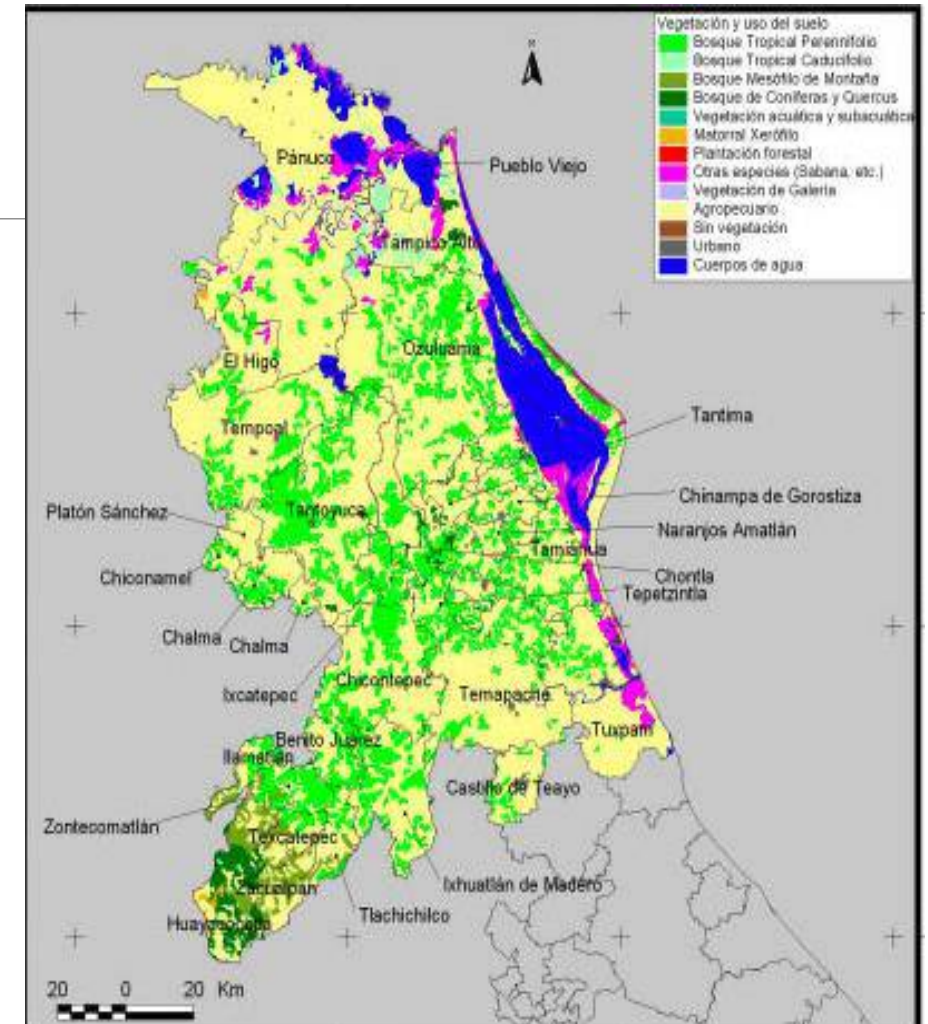
# ÁREA DE ESTUDIO

La huasteca Veracruzana es una región que va desde la ribera del río Pánuco al norte hasta sus límites con el Totonacapan en el sur, y desde el golfo de México en el este hasta la frontera con los estados San Luis Potosí, Hidalgo y Puebla en el oeste.



La región cuenta con zonas bajas como Papantla, Ixhuatán de Madero y Chicontepec, y zonas altas como Huayacocotla, la cual se encuentra ubicada a 2,200 metros sobre el nivel del mar.

Cuenta con un clima generalmente caluroso a excepción de la zona alta de Huayacocotla. Debido a su notable extensión de sierra, descienden arroyos de las montañas hacia la costa, los cuales al unirse dan lugar a pequeños ríos que van a desembocar hacia el mar, formando grandes barras como en Tuxpan, Pánuco, Tecolutla y Cazonas.



# METODOLOGÍA

- ❑ El método de este análisis es la matriz de análisis de Política (MAP). La MAP se aproxima a un sistema contable de doble entrada, usándola se obtienen los elementos completos y consistentes de los efectos de las políticas sobre la rentabilidad y los costos de producción (Monke and Pearson, 1989).
- ❑ Los principales indicadores o variables a medir en la MAP parten de construir matrices de ingresos, costos y ganancias (precios privados y económicos) para los sistemas de producción.
- ❑ Entrevistas a profundidad.



**MATRIZ DE ANÁLISIS DE POLÍTICA**

CONCEPTO	INGRESOS TOTALES	COSTOS DE PRODUCCIÓN		GANANCIAS (UTILIDAD NETA)
		INSUMOS COMERCIALES	FACTORES INTERNOS	
Precios Privados	A	B	C	D
Precios Económicos	E	F	G	H
Efectos de Política	I	J	K	L

# VARIABLES

Costos de producción a precios privados	$CP = B + C$
Costos de producción a precios económicos	$CE = F + G$
Ganancia a precios privados	$D = A - B - C$
Ganancia a precios económicos	$H = E - F - G$
Divergencia por precio del productor	$I = A - E$
Divergencia por precio de insumos	$J = B - F$
Divergencia por precio de factores internos	$K = C - G$
Divergencia total	$L = I - J - K$
Efecto total de política	$L = D - H$

# BIBLIOGRAFÍA

- ✓ Blayney P., Don., Fallert, Richart. The World Dairy Market, Government Intervention and Multilateral Policy Reform. Comodity Economics Division, Economic Research Service, U.S. Department of Agriculture. Starff Report No. AGES 9053. Washington, D.C., August 1990.
- ✓ Escobedo Garrido J. Sergio, 1992. Análisis de Rentabilidad y competitividad de los sistemas d Producción Agrícola en el caso del Estado de Chihuahua, pg.33.
- ✓ Gallardo L., F. H., Chalate M. R., Purroy V. J., Vilaboa A. 2010. Estudio y análisis del mercado de los productores del sistema bovino doble propósito en el estado de Veracruz. Fundación Produce Veracruz. Colegio de Postgraduados.
- ✓ Houck, P. James. Elements of Agricultural Trade Polices. Macmillan Publishing Company New York, 1996. P.p. 191.
- ✓ Monke, E. and S. Pearson. The Policy Analysis Matrix for Agricultural Development. Cornell University Press, Ithaca and London, 1989.



- ✓ Morris, Michael L., 1990. Determinación de la ventaja comparativa mediante el análisis del CRI pautas establecidas a partir de la experiencia del CIMMYT.

---

- ✓ Omaña Silvestre J.M., 2008. Notas del curso Análisis Económico en Microcomputadoras. Pg. 7-12.
- ✓ Román Ponce H., Aguilera S.R., Patraca F. A., 2012. Producción y comercialización de ganado y carne de bovino en el estado de Veracruz. Comité nacional del sistema Producto bovino carne.
- ✓ Vilaboa Arroniz J., Díaz R.P., Ruíz R. O., Platas R.D, González M. S., 2009. Caracterización socioeconómica y tecnológica de los agros ecosistemas con bovinos de doble propósito de la región del Papaloapan, Veracruz, México. Tropical and Subtropical Agroecosystems. Colegio de Postgraduados.
- ✓ Zárate-Martínez J., P. V., A., Esqueda E. J., C., Vinay V. S., M., Jácome M. 2010. Evaluación económica-productiva de un sistema de producción de leche en el trópico. Agronomía Mesoamérica 21:255-265



---

**POR SU ATENCIÓN...**

**GRACIAS!!!**