



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL
DEL ESTADO BARINAS "JOSÉ FÉLIX RIBAS"

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL



**LA AGRICULTURA ES UNA ACTIVIDAD
FUNDAMENTAL DEL HOMBRE**

SISTEMA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

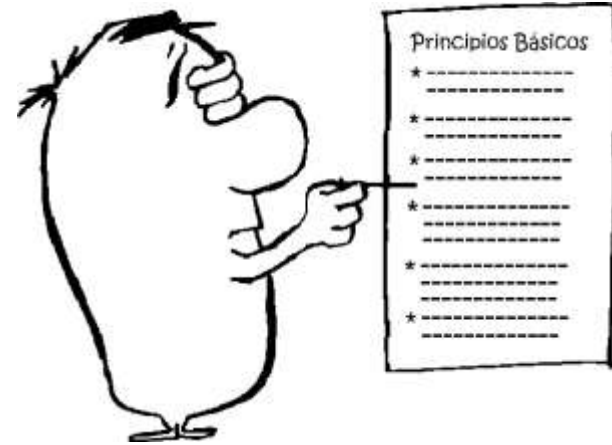
¿Que es un sistema?

Un sistema es un grupo de componentes que pueden funcionar recíprocamente para lograr un propósito común.

El sistema no está afectado por sus propios egresos y tiene límites específicos

Son capaces de reaccionar juntos al ser estimulados por influencias externas.

(Spedding 1979)



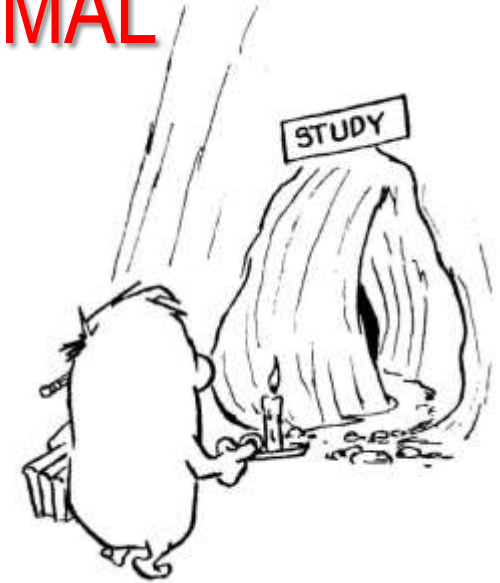
SISTEMA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

Para estudiar un sistema se ha de conocer los elementos que lo forman y las relaciones que existen entre ellos



SISTEMA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

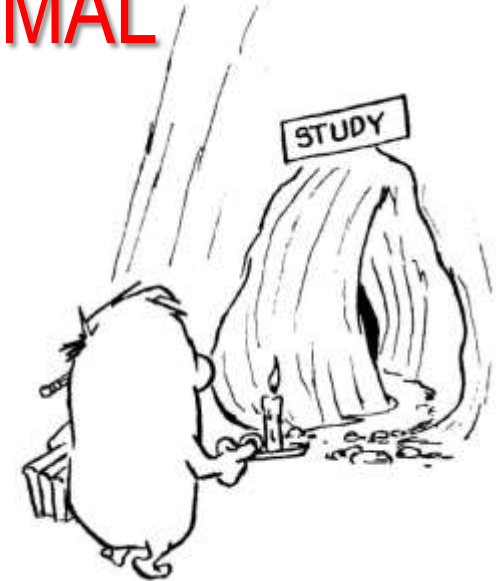
El hombre primitivo para su supervivencia se dedicaba a la caza de los animales y a la recolección de alimento.



SISTEMA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

Por estas razones el hombre dejó su actividad habitual para dedicarse al cuidado de las plantas y animales que le darían el sustento, con esto se inicia la domesticación animal.

Luego, el hombre confina al animal, le proporciona alimento (3000 años AC en Egipto) y además aprende a seleccionar ciertas características deseables, así se inicia la **producción animal**.



SISTEMA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

- En el mundo existe una gran variedad de especies animales, que el hombre ha sabido domesticar para obtener sus beneficios.
- Muchas de estas especies han sido utilizadas por el hombre desde siglos y otras se han ido incorporando con el tiempo.
- Debido a esta gran diversidad es que existe también una gran variedad de sistemas productivos adaptados además a diversas condiciones ambientales.

SISTEMA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

- Es importante, por lo tanto, conocer las características de cada especie y del lugar en que se desarrollará, ya que de ello dependerá en gran medida el éxito del sistema productivo empleado.



SISTEMA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

El desarrollo, manejo, implementación y fomento de sistemas agropecuarios con las siguientes características:

- Económicamente rentables
- Biológicamente eficientes
- Ecológicamente sustentables



(Wadsworth, 1997)

SISTEMA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

¿Para qué el enfoque de sistemas?

El objetivo es unificar sistemáticamente los conocimientos aislados con el propósito de integrarlos, ya sea en la explicación de la situación o en la aplicación práctica del administrador de empresas pecuarias.

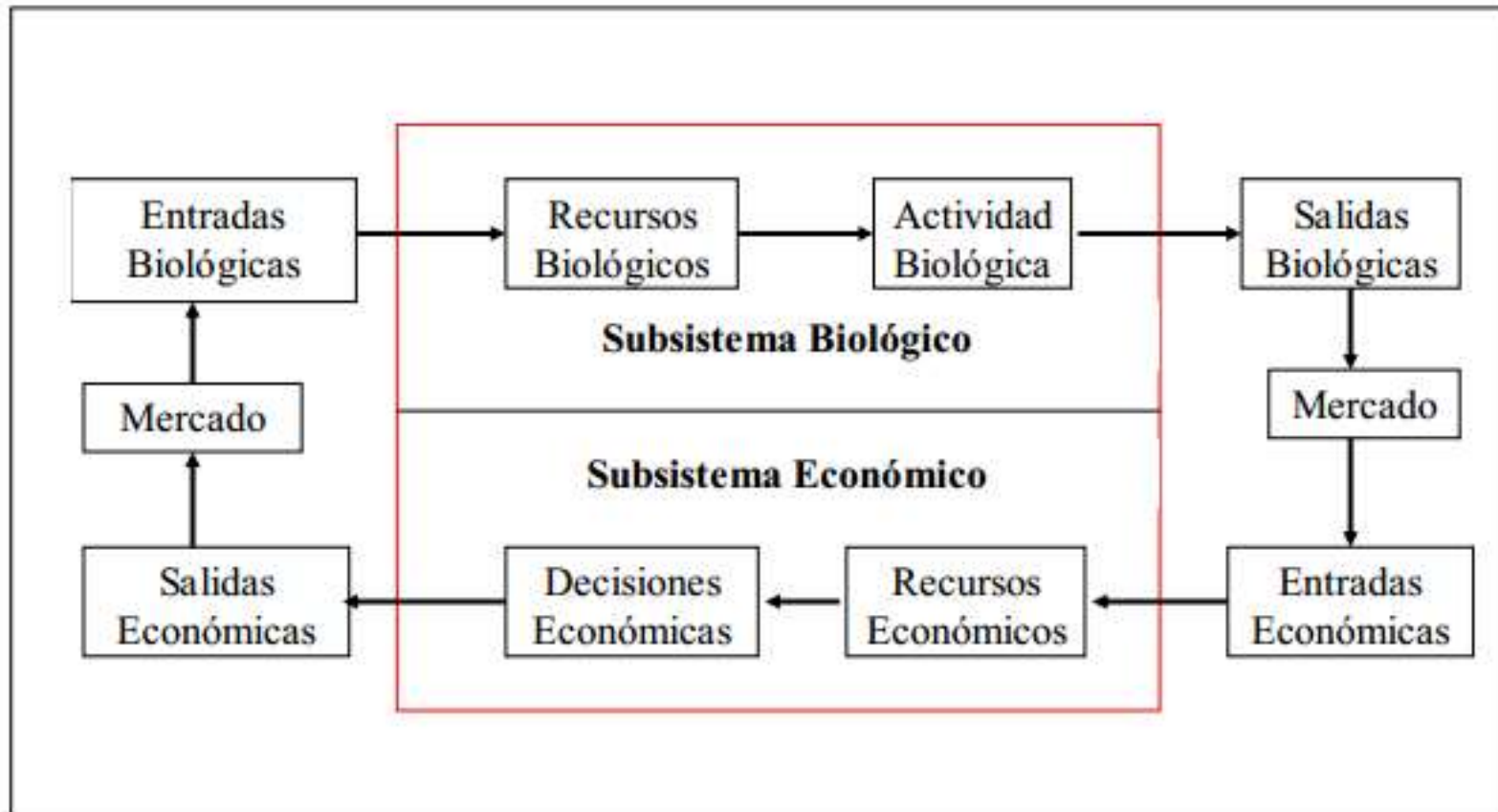
En el segundo caso, se trata de analizar los sistemas para identificar las medidas de manejo que hay que modificar para incrementar la eficiencia biológica y/o económica del sistema.

SISTEMA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

EJEMPLO...



SISTEMA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

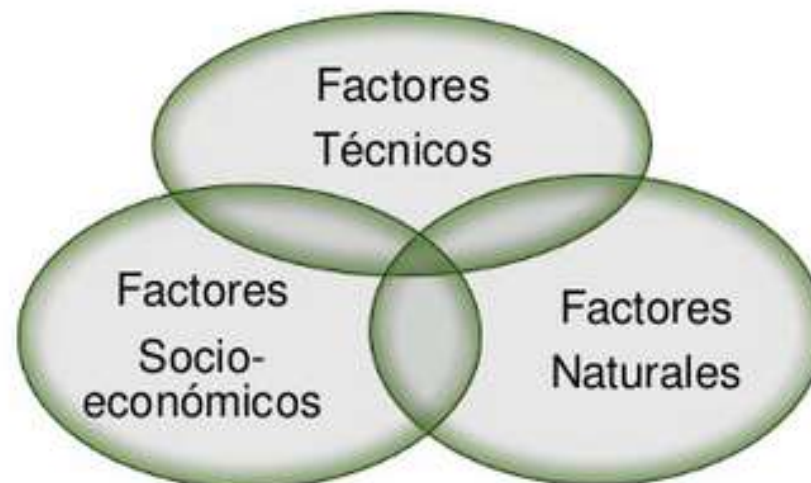


SISTEMA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

¿Qué es un Sistema de Producción Animal?

SISTEMA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

“Conjunto de **plantas y animales** que en **un suelo y clima dados** son manejados por el **hombre** con **técnicas** y herramientas características para lograr un **producto deseado**” (Parra, 1982)



SISTEMA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

