

FORO AGROPECUARIO

Missouri

- **Programa del Foro**

- **Produccion Sostenible y el Manejo Financiero de la Granja. Eleazar U. Gonzalez**
- **Plantas toxicas para el ganado en pastizales en Missouri. Nadia Navarrete-Tindall**
- **El Huerto Familiar. Columbia Center for Urban Agriculture. Matthew Dolan**
- **Servicio de Conservación de Recursos Naturales. Programas de Apoyo al Productor. Ramon Salazar, Henry Rauch, Jorge Lugo-Camacho**
- **Preguntas y Respuestas.**

Produccion Sostenible y el Manejo Financiero de la Granja

Herramientas financieras y de producción para maximizar ganancias

Eleazar U. Gonzalez Ph.D.
gonzalezeu@Missouri.edu
Tel. 573-268-5785



Que es y en que se basa la producción agropecuaria sostenible?

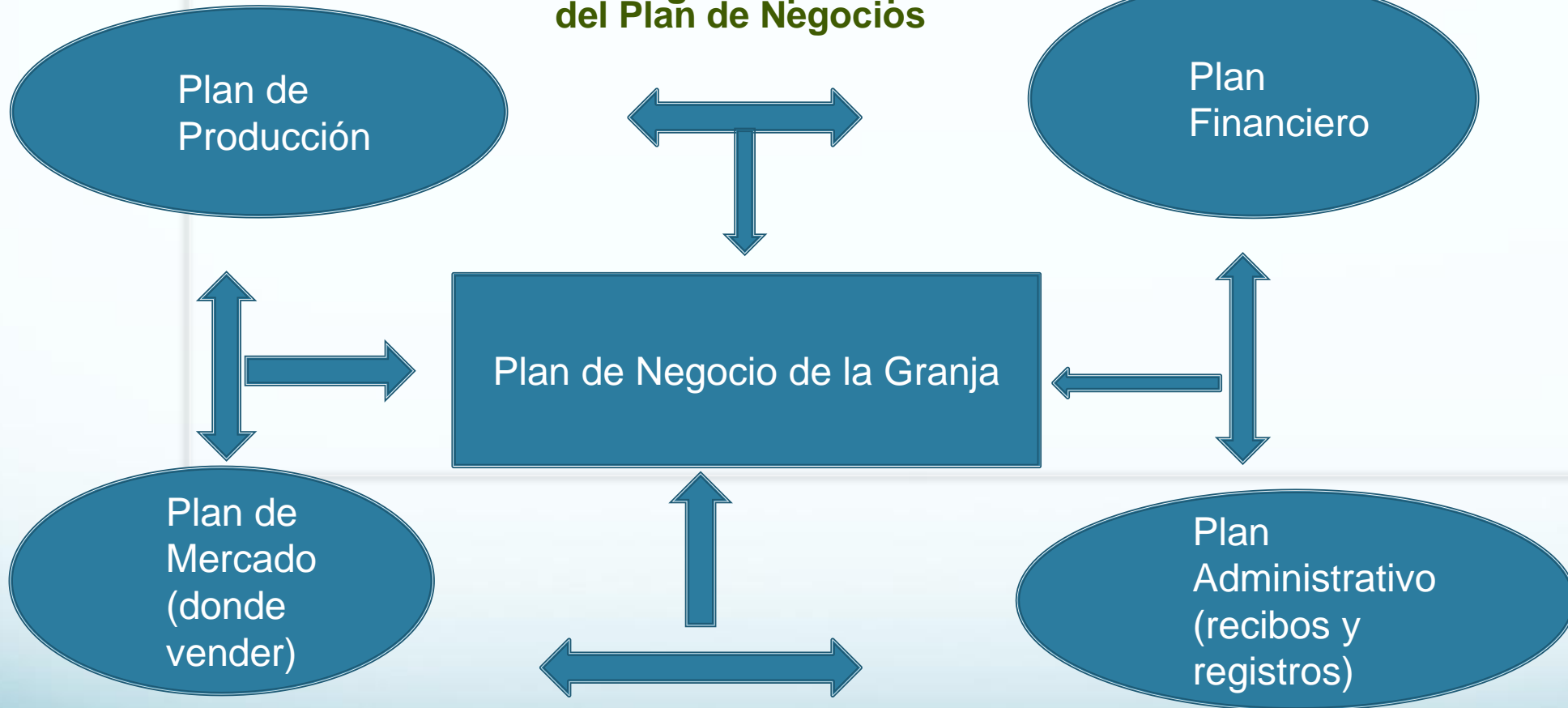




Como guiar la granja a la sostenibilidad financiera y productiva?



4 Categorías principales del Plan de Negocios



REPORTES DEL PLAN DE PRODUCCION



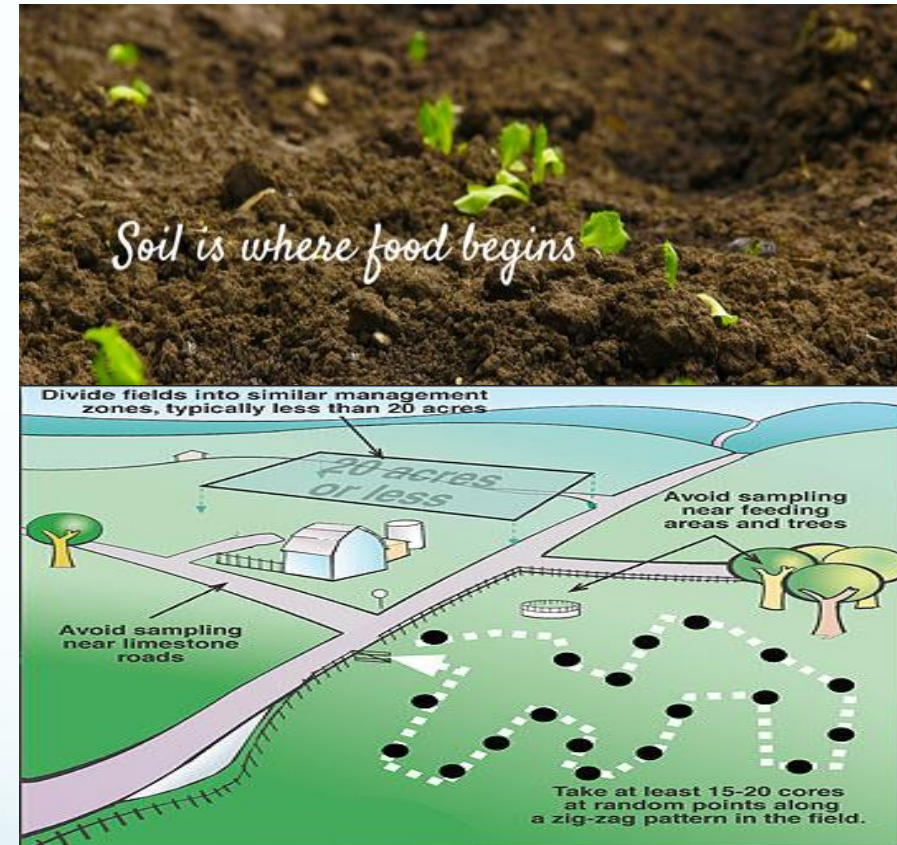
Estrategias de producción para mejorar parametros de productivos y generar sustentabilidad agropecuaria

- Definir el giro de producción: agricola, pecuario/mezclado
 - Produccion de Ganado
 - Conocer La granja y su entorno
 - Definir un programa de alimentación del ganado
 - Pastoreo
 - Semipastoreo
 - Conocer la fertilidad del suelo de la granja
 - La fertilidad tiene mucha variación, en la granja hay areas mas fertiles que otras.
 - Considerar disponibilidad de nutrientes. Por ejemplo los suelos en el area de Ozark tienen bajos niveles de fosforo y pH, y materia organica.



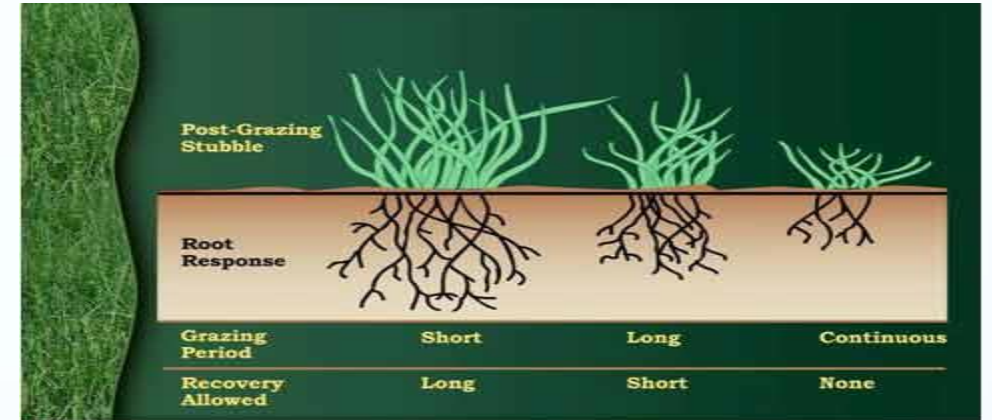
Actividades para mejorar el suelo

- **Incrementar Materia Organica**
 - Mas capacidad del suelo para la absorción de nutrientes
 - Mas capacidad para retener humedad
 - Mejorar la vida y numero de microorganismos en el suelo.
 - Mejor calidad del pasto
- **Manejo de la erosion del suelo.**
- **Hacer examen de tipo suelo**
 - Conocer causas de poca produccion de pasture.
 - Ayuda a determinar que fertilizantes aplicar. (conevencionales/ Naturales)



Manejo de pasturas y potreros

- Conocer el tipo de pasto que se tiene en la granja
 - Mas comunes y que toleran un mal manejo de potrero: Kentucky bluegrass, fescue, Bermudagrass
- Valor nutricional de los pastos
 - Proteina, carbohidratos, grasas, vitaminas, minerals
 - Etapas de crecimiento y valor alimenticio
 - Considerar dar un suplemento mineral para las pasturas.



Manejo de pasturas y potreros

- Integrar estrategias de pastoreo de Ganado
 - Dar periodos de descanso a los pastos
 - Incrementa calidad y cantidad
 - Mas follage
 - Se incrementa la persistencia
 - Reduce la presencia de malas yervas
- Evitar que las malas yerbas hagan semilla
- Usar cabras para control de arbustos (brush)
- Controlar invasores de pastos (foxtails, sagegrass, thistles)



Aguajes, Cercas y Sombras

- Aguajes Mobiles. Ayuda evitar la compactacion de los suelos y facilita la dispersion de estiércol en la pradera.
- Lineas
 - Cercos electricos y fijos. Facilita el manejo de Ganado dentro de potreros.
 - Facilite acceso de maquinaria en potreros
- Tejabanes y arboles. El no tener sombras reduce la fertilidad de las vacas, por lo que reduce la efectividad de la granja en generar ganancia

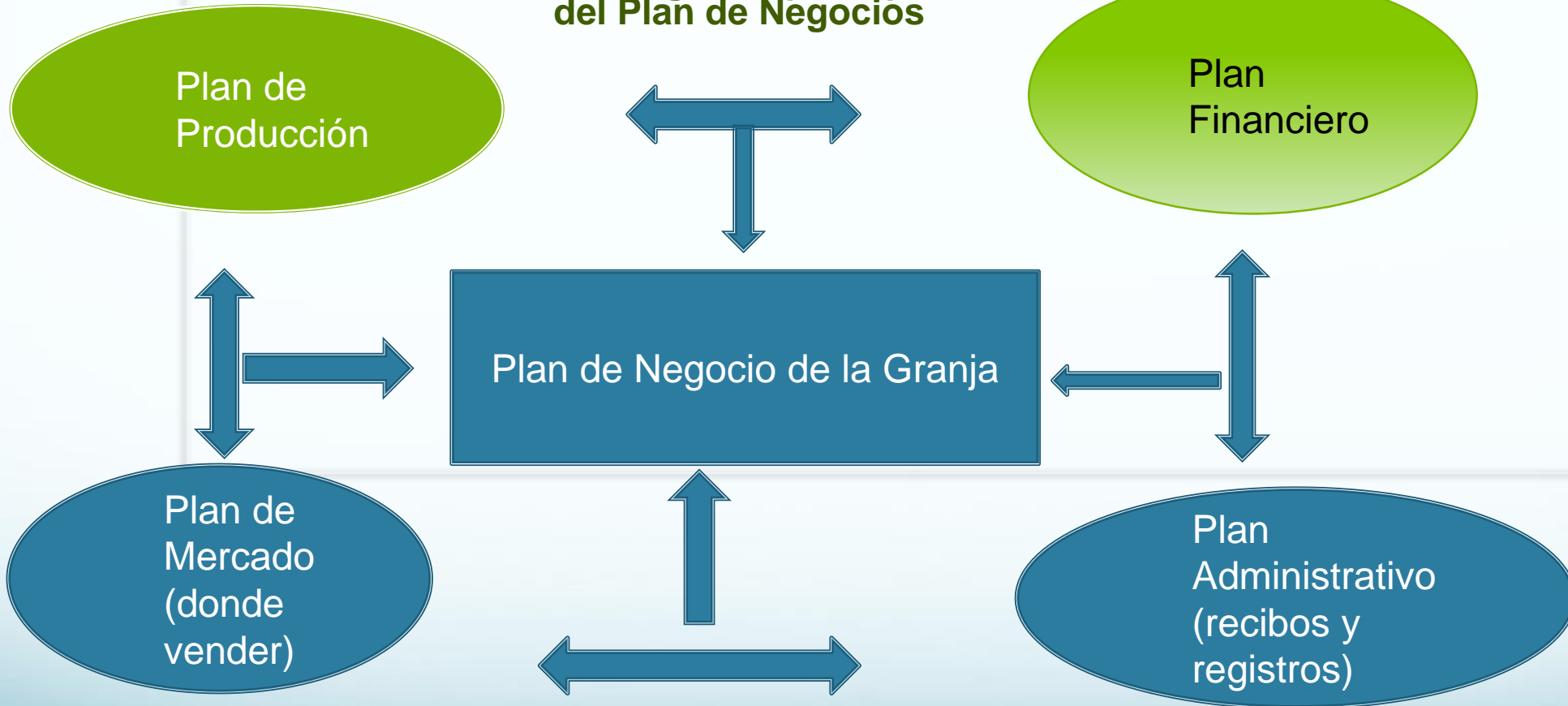




Como guiar la granja a la sostenibilidad financiera y productiva?



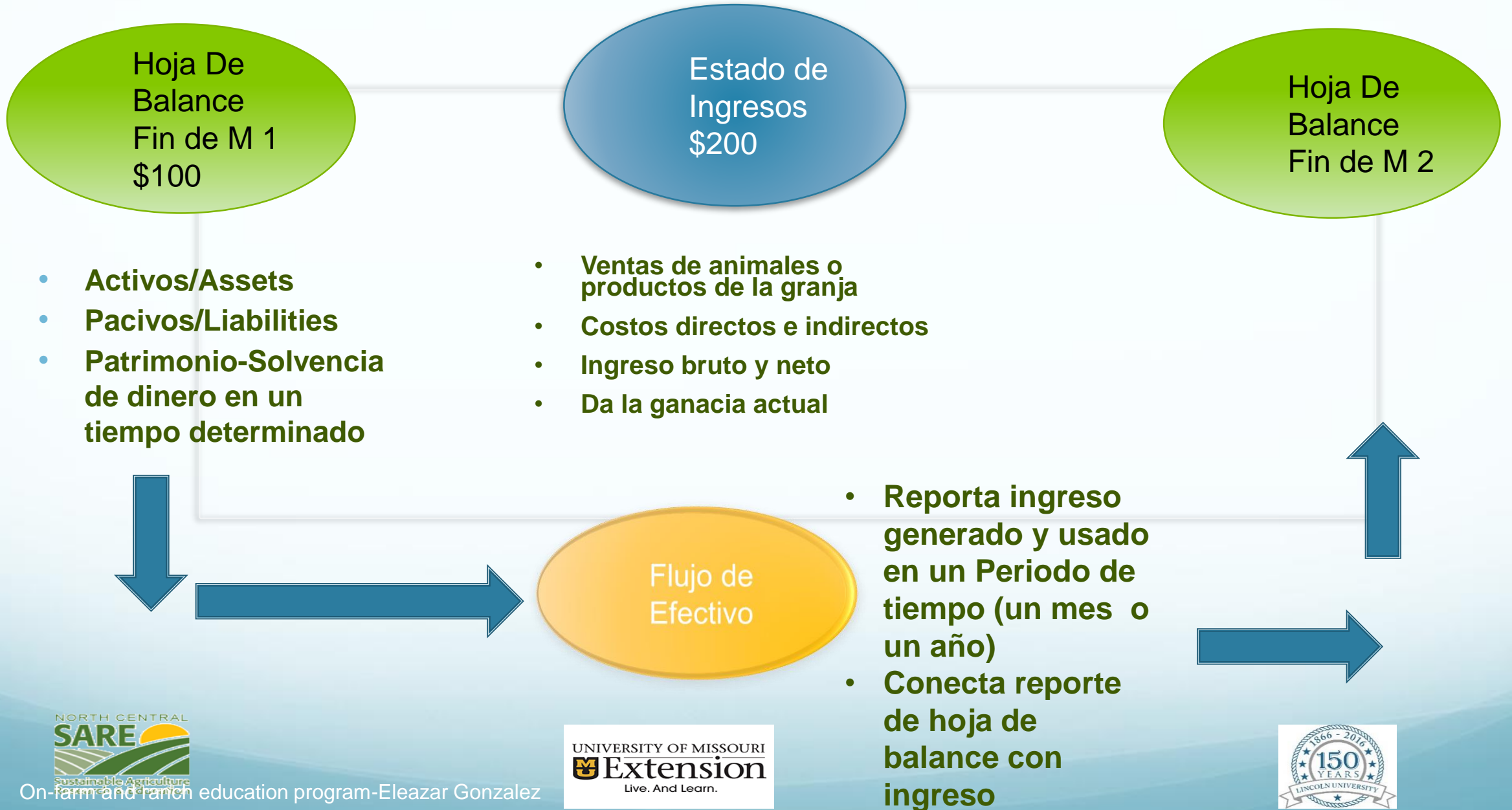
4 Categorías principales del Plan de Negocios



REPORTES DEL PLAN FINANCIERO



Como interaccionan los reportes financieros en la granja?



Ejemplo de una table de calculo de rentabilidad para una unidad animal (600 libras a \$1.10/libra)

Elementos para producir	Precios/unidad	Costos
<ul style="list-style-type: none"> Alimentacion <ul style="list-style-type: none"> Pastura/suplemeto Medicina <ul style="list-style-type: none"> Vacunas Manejo de pastos <ul style="list-style-type: none"> Resiembra Control de maleza Maquinaria Mano de obra TOTAL 	<ul style="list-style-type: none"> 150 50 100 100 400 	<ul style="list-style-type: none"> \$150 \$50 \$100 \$100 \$400

INGRESOS

Ingreso
Unidad
Total

\$1.10

\$660

GANANCIA

\$260

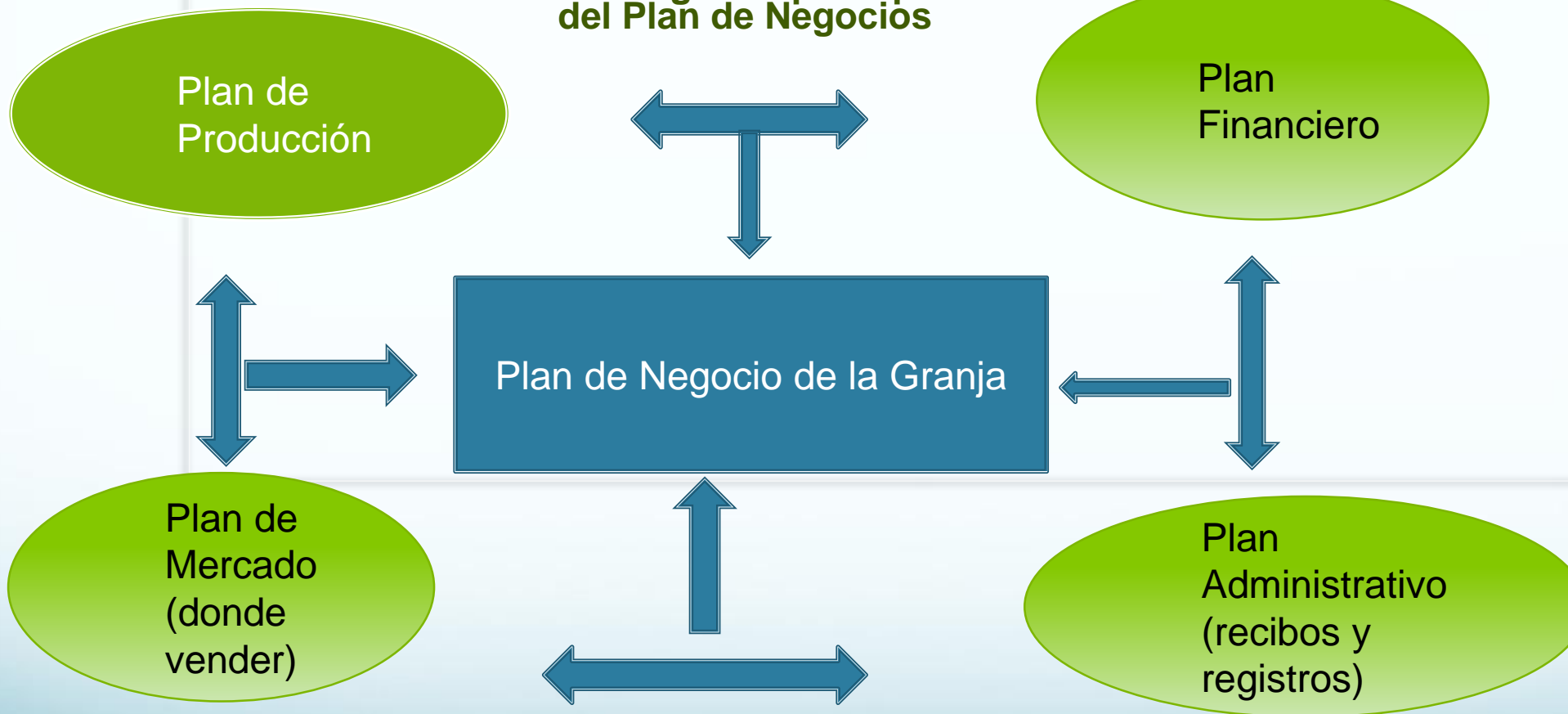




Como guiar la granja a la sostenibilidad financiera y productiva?



4 Categorías principales del Plan de Negocios



Preguntas sobre analisis de rentabilidad financiera e integracion de recursos naturales de la granja.

**Eleazar U. Gonzalez Ph.D.
gonzalezeu@Missouri.edu
Tel. 573-268-5785**

Este programa es financiado por La organizacion Nort Central Region Sustainable Agriculture Research and Educatiion (NCRSARE).



On-farm and farm education program-Eleazar Gonzalez

