



Ing. Agr. René Villavicencio

La Granja integral

La agricultura en nuestro país ha venido sufriendo una decadencia muy notoria en todos los sectores agrícolas, ciudades, centros poblados de nuestro territorio, a tal punto que con la ley de libre comercio e integración andina se ha introducido muchos productos de los países vecinos con los cuales se ha producido una competencia que sea legal o ilegal ya es tema de otro análisis; todo esto se debe esencialmente a la crisis económica, a la proliferación de plagas y enfermedades, el alto costo de la maquinaria agrícola, fertilizantes, en general a los insumos a utilizarse en los cultivos de cada zona y a las consecuencias que estos últimos tiene sobre la vida soledad del hombre ya sea a corto o largo plazo, por lo tanto se hace necesario que el agricultor comprometido con la tierra en la producción, la dotación de alimentación a la sociedad consumidora lo realice en condiciones más favorables, para ello debe recurrir a la granja Integral que es un espacio propicio para desarrollar con creatividad y optimización de los recursos existentes dentro de ella de acuerdo a la demanda y necesidades de la zona.

Para establecer una Granja >Integral se requiere aspectos fundamentales que en nuestra provincia y en sierra ecuatoriana no existe las condiciones climáticas y de suelos, factores sin los cuales no se podría formar los agroecosistemas que formarían la granja integral con una visión a futuro autosostenible dentro de un enfoque netamente práctico en los sistemas de producción.

Se entiende por Agroecosistema como un ecosistema en donde intervienen el hombre transformándolo, modificándolo ay al mismo tiempo conservándolo de acuerdo a sus necesidades con el propósito de dedicarlo a la práctica agrícola en donde se busca el uso racional y sostenible de los recursos naturales que se disponen o existen en una zona.

Dentro de un Agroecosistema existen los subsistemas agrícolas Pecuarias, forestales y ambientales, entendiéndose por subsistema un espacio físico que se encuentra dentro de una finca, que existe en ella espacios (de plantas y animales) con un plan de manejo del suelo y agua dentro de un determinado tiempo. Con esto quiero decir que la reunión de espacios físicos o parcelas, áreas destinadas a cada explotación formaran el subsistema, por ello mientras mayor será el número de subsistemas mayor será la diversidades explotaciones y campos de trabajo, dando de esta manera una estabilidad al Agrosistema, lo que requerirá de la implementación de cada área.

Las áreas que componen un subsistema son:

1. Área de explotación de animales mayores (Bovinos, porcinos) y menores (Cobayos, conejos)
2. Área Avícola

3. Área Agrícola (Hortalizas, Cereales, Leguminosas, Tubérculos)
4. Área Frutícola (Manzanas, Peras, Duraznos, Cítricos, etc.)
5. Área Piscícola
6. Área para compost (Utilizando todos los residuos de la granja)

De esta manera se puede ir ampliando los subsistemas, para lo cual se debe tomar en cuenta 5 puntos importantes.

1. mantener el principio de la racionalidad y culturización del campesinado; considerándolo como un aparato dinámico.
2. estar siempre vigentes al avance de la ciencia y la tecnología actual, sin desconocer la cultura santificas y tecnológica tradicional
3. convocar a charlas y asesoramiento técnico a campesinos y agricultores para que participen directamente en la generación y aplicación de los conocimientos adquiridos
4. desarrollar las prácticas tecnológicas con los campesinos en sus propios terrenos
5. hacer que la granja integral se transforme en acción y se inserte en la vida del agricultor rural, siendo esta una manera de evitar la migración de los campesinos hacia las ciudades a formar parte de los cinturones de la desocupación.

Para que exista éxito en una granja integral debe elaborarse un plan de manejo, para que los trabajos ejecutados en la misma no se vean afectados por N factores entre ellos citaremos las inclemencias del tiempo (Erosión, Falta de agua, etc.) y mejor procurar un aumento en la producción; los trabajos realizados en la granja no deben terminar únicamente en su implementación, sino que requiere darle paulatinamente un mantenimiento adecuado, pudiendo realizar otros tipos de trabajo tales como:

- a. mantener las obras físicas y conservarlas cuidadas y conservarlas (Surcos, Muros, Drenajes, Estanques, Reservorios; Zanjas, etc.)
- b. Realizar practicas agrícolas de conservación (Cultivos en fajas, Cercas vivas)
- c. Manejo y Conservación de plantas frutícolas
- d. Manejo y conservación de plantas forestales
- e. Manejo de residuos de cosechas (Composteras)
- f. Manejo de poscosecha

Granja Integral

