

# Granja Integral Autosuficiente: La despensa natural del hombre

C.S. Nelson D. Roldán L.  
Promoción Cooperativa

**E**ste siglo XXI heredó del milenio pasado una superpoblación de 6.000 millones de habitantes, el agotamiento inexorable de la tierra y del agua como efecto de la contaminación, y una carencia de alimentos que cobra diariamente millares de vidas humanas en países pobres. Ante este panorama, la estrategia que debe implementar el hombre es retornar a la tierra. Así como viene haciéndolo en la vereda Yarumal de Rionegro, ASCAM (Asociación de Amigos Campesinos), con su Granja Integral Autosuficiente (GRANIA), considerada como el primer centro ecológico de Antioquia.

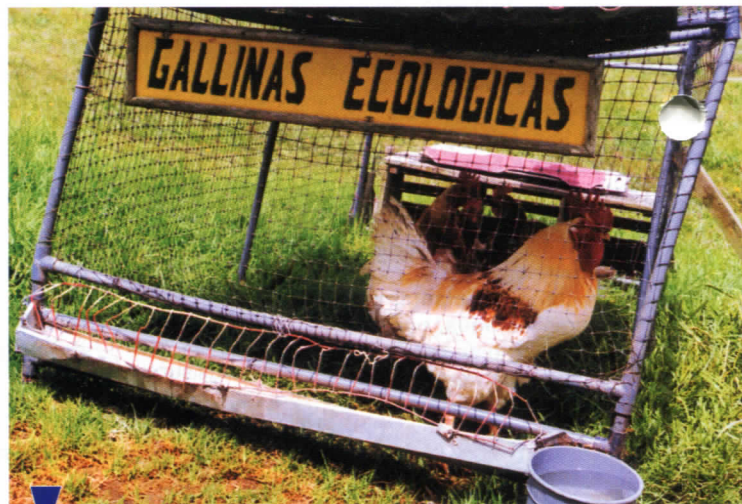
Desde estas páginas los invitamos a realizar un viaje, muy general, a través de la granja.



La capacitación es el punto de partida para el cambio de actitud. Una granja integral autosuficiente es un sistema que permite la disposición ordenada de los recursos existentes en la finca, en forma amigable con el medio ambiente, para lograr resultados en beneficio del hombre.



El agua es el comienzo de la vida en la tierra. Utilizarla adecuadamente permite que se beneficien, al tiempo y sin contaminarla, el hombre, todos los animales y los cultivos en una granja integral. En la granja, el agua, hábitat de criaderos de peces, se oxigena naturalmente durante el traspaso a un nuevo estanque y sirve, a su vez, para albergar otro cultivo piscícola, para el regadío de las plantas y para consumo humano.



Los animales domésticos contribuyen también al propósito de la granja integral. Además de los alimentos que proveen al hombre, sus excretas constituyen el abono natural más indicado para la tierra y los cultivos. Estas "gallinas ecológicas" realizan una labor de pastoreo en pequeña escala; consumen el pasto encerrado en la jaula, mantienen su producción de huevos y su gallinaza abona el suelo.



Excretas animales y residuos reciclables se convierten en humus o abono orgánico que así transforma la lombriz roja californiana. A su vez, ésta se constituye en una alternativa alimenticia para el hombre y algunos animales domésticos.



La tierra lo provee todo para la existencia de los seres vivos. Por eso, intercalar ciertos cultivos permite el control biológico de plagas, es decir, un sembradío específico puede proteger otro del ataque de insectos o enfermedades. Así mismo, se pueden fabricar extractos de plantas, insecticidas naturales, plantas repelentes, fungicidas naturales y biodegradables que no afectan la salud humana ni contaminan el medio ambiente. Todo gratis, hecho por la Naturaleza para el hombre.



En la granja integral se puede implementar tecnologías, que aunque sencillas, procuran ahorros económicos y bienestar al hombre. Tal es el caso de la generación de gas natural en la propia finca. Con el estiércol diario de tres cerdos y una vaca se alimenta un biodigestor (como el de la foto) que genera tres horas diarias de gas para cocinar o iluminar la casa.



El resultado final, al integrar todas estas potencialidades de la Naturaleza, es convertir la tierra en la mejor despensa de vida para el hombre, particularidad que aún es posible.