



2. Sistemas alimenticios.

La migración del ser humano desde tiempos prehistóricos se ha visto influida por la búsqueda de satisfacer sus necesidades básicas, como la alimentación; desde esos momentos, el hombre ha gastado gran parte de su tiempo y conocimientos en desarrollar técnicas e instrumentos para un mejor aprovechamiento de los recursos que dispone, a fin de seguir satisfaciendo sus necesidades.

Las sociedades fueron organizándose de distintas formas a través del tiempo, por lo que su relación con la naturaleza también ha variado, lo que significa realizar cambios en el papel que juega la sociedad dentro de la producción y distribución de recursos, como los alimentos.

Durante el siglo XX, los países industrializados han desarrollado sistemas de producción y distribución de alimentos que logran satisfacer las demandas de su población; sin embargo, los países en vías de desarrollo están grandes dificultades, pues las condiciones en las que se encuentran son muy diferentes.

Básicamente, un proceso agroalimenticio comienza por decidir qué producir y cuántas cantidades, de ahí que un sistema de producción agropecuario involucra una serie de metodologías interdisciplinarias para mejorarlo y lograr cumplir con las metas propuestas.

Los avances científicos y tecnológicos en ciencias sociales y naturales han permitido profundizar en el desarrollo de la agroindustria, pero sobre todo de la producción agropecuaria, porque atienden distintos aspectos y variables que se relacionan con este campo de actividades.

Por ejemplo, si hablamos de incrementar la producción de cierto cultivo, esto involucrará considerar aspectos como la disponibilidad de agua, la selección de semillas, el tipo de suelo, las políticas locales



sobre producción y comercialización, las relaciones sociales de la comunidad, el clima regional, etc.



Imagen 1: Los países desarrollados y subdesarrollados han evolucionado sus sistemas de producción y distribución de alimentos para ir satisfaciendo la demanda de estos.

Por eso, las decisiones que se toman para afectar la producción agropecuaria, y todas las demás actividades que se relacionan con ella, no deben limitarse sólo a responder las preguntas de qué producir y cuánto producir, también hay que incluir otros parámetros y variables para responder a otras preguntas presentes: ¿quiénes estarán involucrados?, ¿qué harán?, ¿cómo lo harán?, ¿dónde se hará?, ¿por qué se hará así?, etc.

Las respuestas (soluciones), varían según las particularidades de cada contexto, donde las sociedades involucradas actuarán según sus propias experiencias, siempre buscando satisfacer sus propias necesidades. Al existir múltiples grupos de personas, no podemos hablar de una sola solución y de necesidades semejantes, más bien debemos ver estos procesos como amplios y en constante cambio,



donde intervienen muchos factores que se apoyan y contradicen mutuamente.

Para entender lo anterior, debemos ver la producción agropecuaria como un sistema de producción con metodologías y técnicas especializadas para analizar y resolver los problemas en cada una de sus etapas; un sistema no puede sobrevivir sin las aportaciones que se hagan desde otros sectores y campos para ampliar su funcionamiento y dar mejores resultados.

Una cadena de producción agroalimenticia conlleva una serie de decisiones y acciones desde su planificación hasta la adquisición de sus productos por los consumidores; cada etapa está interconectada, afectando todo el conjunto productivo de formas distintas.

Analizar una cadena de producción permite tenerla como un mecanismo compuesto por muchos eslabones que se interrelacionan para cumplir con los objetivos para los que fueron creados, si se toma una mala decisión en alguna etapa del proceso, esto afectará toda la cadena.

Se trata de una complejidad simbiótica que debe considerar las distintas condiciones bajo las que se llevará a cabo, como el nivel de desarrollo del país, su ubicación geográfica, los cultivos que se realizan, el clima, la tecnología empleada, las vías de comunicación y transporte, la mano de obra, la situación política y social, etc.

Fuentes.

La Gra, Jerry. 1993. " 2. introducción a los sistemas alimenticios".
En *Una metodología de evaluación de cadenas agro-alimenticias para la identificación de problemas y proyectos*. Idaho. University of Idaho.