

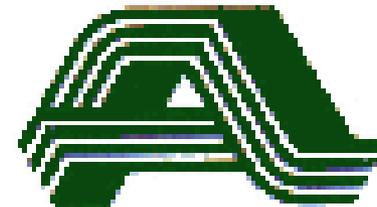
Universidad Central de Venezuela
Facultad de Agronomía
Programa Director Inicial Vegetal

2012

TEORÍA

SEMANA

3 - 2012



UCV - AGRONOMIA





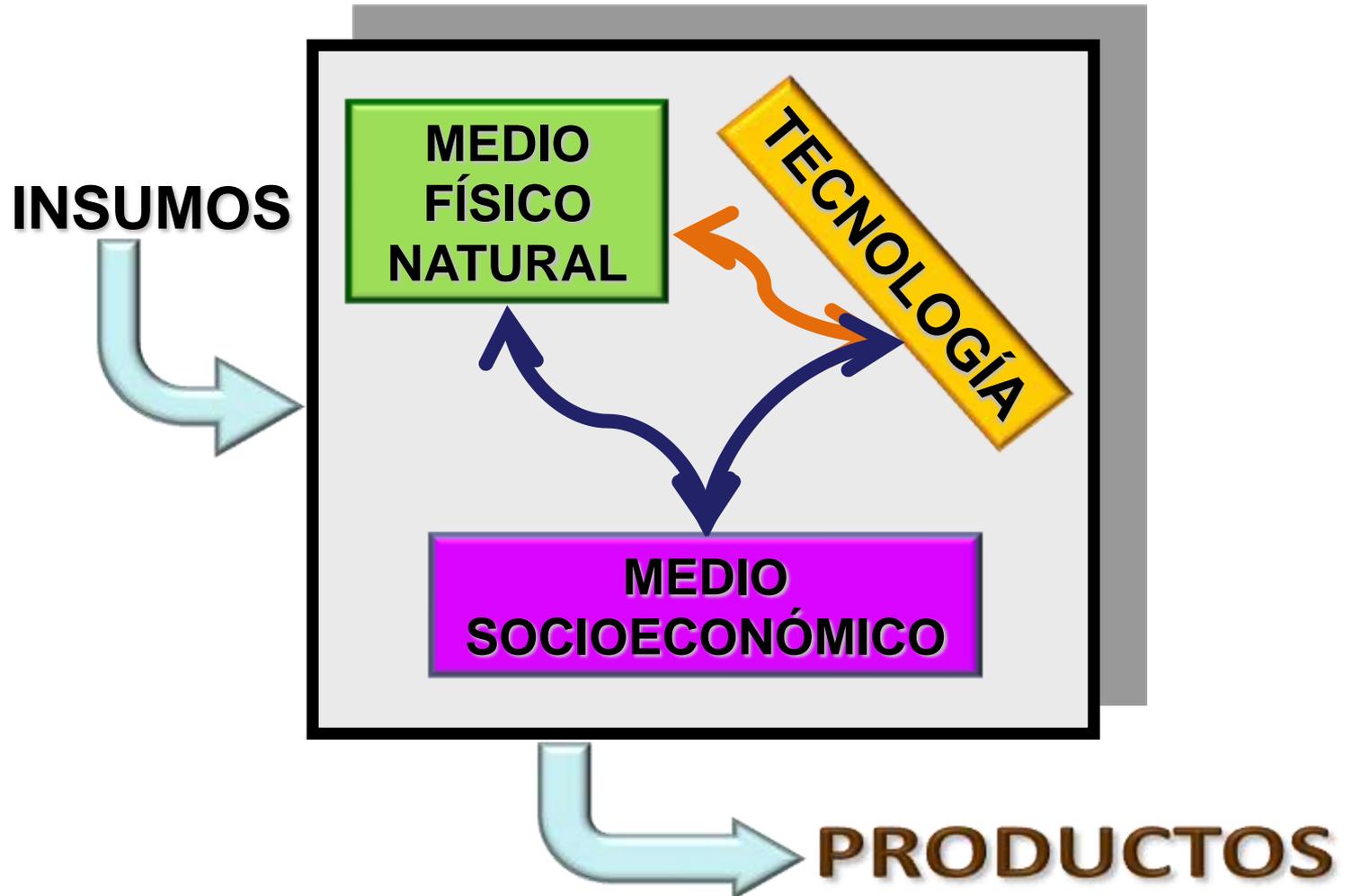
Estructura agraria venezolana.

Influencia de los factores socioeconómicos en la conformación de los sistemas agroambientales vegetales.

Situación actual de la Agricultura venezolana, papel que juega en la economía nacional.

Objetivos a cumplir por la agricultura en una sociedad. ¿Hacia dónde debemos ir en materia de Agricultura en Venezuela?

COMPONENTES PRINCIPALES DE UN SISTEMA DE PRODUCCION AGRICOLA



FACTORES (MEDIOS) DE PRODUCCIÓN

Recursos de la sociedad que se utilizan en el proceso productivo.

➡ **Tierra:** incluye la agrícola, la tierra urbanizada, los recursos mineros y los recursos naturales en general.

➡ **Capital:** el conjunto de recursos producidos por la mano del hombre que se necesitan para fabricar bienes y servicios: la maquinaria o las instalaciones industriales, por ejemplo.

➡ **Trabajo:** la actividad humana, tanto física como intelectual.

Se considera que el papel más importante en el crecimiento económico está en los avances en el conocimiento científico y técnico. Por tanto se añaden:

Conocimiento humano incorporado al trabajo (know how).

La tecnología, que está incorporada al capital.

Sectores que atienden a la propiedad de los medios o factores de producción

Sector Privado (propiedad privada).

Sector Público (propiedad pública).

Sector Cooperativista o Sector de Economía Social. Se añade a veces a los dos anteriores, como una de las formas de propiedad colectiva.

RELACIONES DE PRODUCCIÓN

Conjunto de relaciones económicas que se establecen entre los hombres, en el proceso de producción, cambio, distribución y consumo de los bienes materiales. Las relaciones de producción constituyen una parte necesaria de cualquier modo de producción.

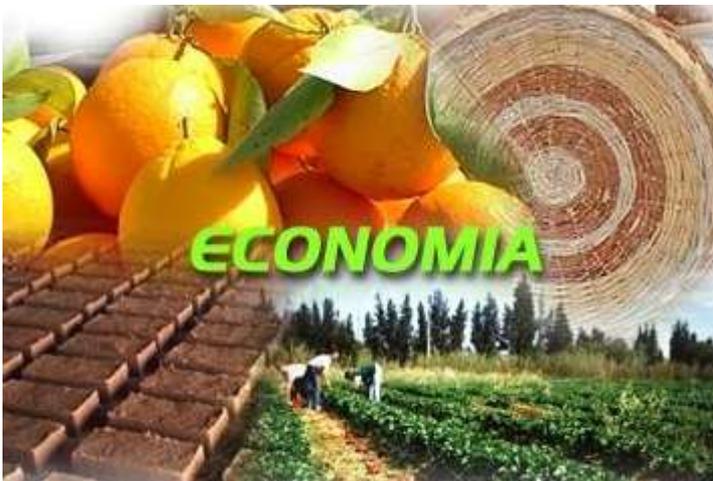
Desde 1958 hasta nuestros días toda la panorámica económica en nuestro país sigue comportándose fuertemente inclinada hacia el sector petrolero. Ello significa que todavía seguimos dentro de los esquemas de una economía monoprodutora.



La actividad agrícola representa un pilar fundamental de la estructura geoeconómica de Venezuela



La Agricultura, junto a las actividades extractivas, conforma el Sector Primario de la economía. La misma posee una larga tradición histórica ya que por más de cuatro siglos, la agricultura fue el eje central en la conformación y organización del espacio geoeconómico venezolano.



FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y SU INFLUENCIA EN LA CONFORMACIÓN DE LOS SPA EN VENEZUELA

- ⇒ Tenencia de la tierra
- ⇒ Inversión de Capital
- ⇒ Mano de Obra
- ⇒ Extensión agrícola y Asistencia Técnica
- ⇒ Comercialización Agrícola
- ⇒ Zonificación
- ⇒ Instituciones relacionadas con la Agricultura.

TENENCIA DE LA TIERRA

Consiste en el conjunto de reglas y convenciones sociales, definidas jurídica o consuetudinariamente, que determinan cómo un individuo o grupo puede usar, compartir, vender, arrendar, heredar, y/o controlar la propiedad de la tierra y los recursos naturales ahí contenidos, durante un tiempo determinado y bajo circunstancias específicas (FAO, 2002).

INVERSIÓN DE CAPITAL

Se refiere a los cambios tecnológicos en la agricultura.

Un cambio en la función de producción de la unidad de producción o empresa como consecuencia de la introducción de una innovación tecnológica en el proceso productivo.



MANO DE OBRA

Población económicamente activa

Es la población en edad de trabajar que está ejerciendo algún tipo de ocupación remunerada o que está buscando empleo. La población económicamente activa también se conoce como fuerza laboral y es un indicador de la disponibilidad del factor trabajo en la economía.

En 2008 las actividades agropecuarias ocupaban al 8,4% de la población activa del país.



EXTENSIÓN AGRÍCOLA Y ASISTENCIA TÉCNICA



La Extensión agrícola se ha ido gestando en un proceso de constante modernización.

Siempre se ha considerado a la Extensión agrícola como una política de Estado, en la que tienen responsabilidades compartidas el gobierno y la sociedad civil.

Existen diferentes tipos de organismos de Extensión.

De las universidades

***De instituciones gubernamentales* que tienen que cumplir también labores de investigación, de control y de servicios directos.**

COMERCIALIZACIÓN AGRÍCOLA

Servicios involucrados en el traslado de un producto desde el punto de producción hasta el punto de consumo.



La comercialización agrícola comprende una serie de actividades interconectadas que van desde la planificación de la producción, cultivo y cosecha, embalaje, transporte, almacenamiento, elaboración de productos agrícolas y de alimentos, a la distribución y venta de los mismos.

ZONIFICACIÓN

Con el fin de facilitar el proceso de planificación y coordinación de actividades en el sector agrícola, es conveniente reagrupar en el espacio áreas que tengan características homogéneas respecto a los diferentes factores que inciden en el desarrollo. Deben tenerse en cuenta no solo factores de índole natural sino también, las formas de tenencia de la tierra, grado de desarrollo alcanzado infraestructura existente, etc.



La llamada zonificación agroecológica de un rubro agrícola, indica las áreas donde las condiciones ambientales son mejores para su desarrollo. Factor importante para la obtención de mayores rendimientos y de una mejor orientación en la expansión de la frontera agrícola.

INSTITUCIONES RELACIONADAS CON LA AGRICULTURA

Ministerios

Agricultura y Tierras



Alimentación



Del Ambiente



De Producción y Comercio



De Comunicación e Información



INSTITUCIONES RELACIONADAS CON LA AGRICULTURA

Ministerios

De Educación Superior



De Educación



De Ciencia y Tecnología



De Industrias Ligeras y Comercio



▪

INSTITUCIONES RELACIONADAS CON LA AGRICULTURA

Universidades con Facultades de Agricultura

Organismos de Servicio



Fundaciones, Sociedades, Redes, Sistemas de Información.



INSTITUCIONES RELACIONADAS CON LA AGRICULTURA

ONG agrícolas



Organismos Financiadores



Instituciones Publicas Nacionales





ESTRUCTURA AGRARIA VENEZOLANA

UN POCO DE HISTORIA Y.....

ACTUALIDAD

TRES PERÍODOS

- ⇒ PRE-PETROLERO (hasta 1920)**
- ⇒ PETROLERO (1921-1950)**
- ⇒ POST-PETROLERO (desde 1951 en adelante)**

PRE-PETROLERO (hasta 1920)



Hatos: Extensas Unidades de Explotación, dedicadas a la Ganadería Extensiva, áreas de baja densidad de población, muy dispersa.



Sectores sociales: terratenientes, peones de a caballo y vegueros.

Estructura Latifundista.



PRE-PETROLERO (hasta 1920)

Haciendas (de Plantación, Ganadera e Ingenios Azucareros)

Grandes y bien estructuradas. Uso más intensivo de los recursos, áreas más pobladas y culturizadas, estrechas relaciones con el mercado Nacional e Internacional.

Uso abundante de mano de obra y altas relaciones con el poder político.

Sectores sociales:

Grandes hacendados, peonaje, trabajadores no libres y sector intermedio.



Haciendas Cañeras

Algunos autores identifican al trapiche con las maquinas tiradas por animales y al ingenio con las que utilizaba energía hidráulica. A partir de 1831, el café desplazo como producto de exportación al cacao. Los paisajes cañeros se fueron extendiendo por gran parte de Venezuela: Barquisimeto, Los Andes, Valencia, Valles de Aragua, Valle de Caracas, Valles del Tuy y oriente. En el caso de la cana de azúcar. Se dice que en sus mejores años como 1918, una hacienda azucarera de Miranda, llego a emplear hasta 400 obreros para producir hasta 40 toneladas diarias de azúcar y producir alcohol de 98%. Se pagaban alrededor de cuarenta mil bolívares semanales en salarios de obreros y empleados.

Habitantes de pueblos de los Valles del Tuy

| | |
|-------------|-------|
| Ocumare | 3.412 |
| Sta. Teresa | 1.672 |
| Sta. Lucía | 1.651 |
| Cúa | 1.399 |
| Charallave | 1.143 |



Jesús Silva Irazábal
Cronista del edo. Miranda. 2011



PRE-PETROLERO (hasta 1920)

Sistemas de Producción Campesina

Articulados a los Sistemas de Hatos y Haciendas; otros agrupados en sistemas libres o semi autónomos de cierta importancia.

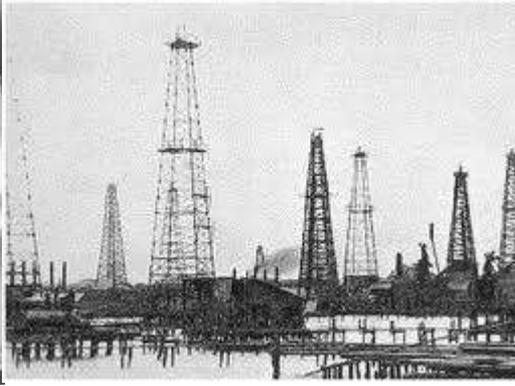
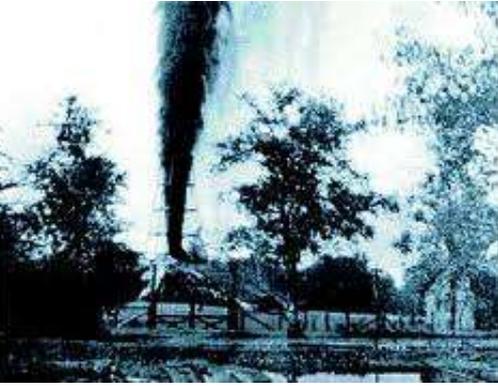
Economía nacional estrechamente ligada a la producción agrícola.

EQUIVALENTES A LOS GRANDES CACAOS DEL PASADO. Durante este período las exportaciones de café y cacao generaban grandes ingresos a la nación.



Desde 1875 se inicia la explotación oficial de petróleo en Venezuela, con la participación de la Compañía Petrolera del Táchira en la hacienda “La Alquitrana” localizada en el edo., Táchira y el reventón del pozo “Zumaque I” en 1914, posteriormente se construye la primera refinería en la que se procesaban productos como gasolina, kerosén y gasóleo. La industria petrolera a gran escala se desarrolla a partir de 1922 donde el rumbo del país cambia drásticamente.

PRE-PETROLERO (hasta 1920)



PETROLERO (1921-1950)

Agricultura en crisis profunda:

Cambios bruscos y sucesivos en el mercado internacional del café (desestabilización), intensificación del paludismo, gran depresión de 1929.

Sistemas de Hatos y Haciendas fuertemente impactados. Virtual destrucción del sistema tradicional y abandono progresivo de las Plantaciones.

Auge de los Sistemas de Conucos Libres y Semiautónomos que ocupan el espacio vacío.

Mucha de la mano de obra del campo se mueve a la actividad petrolera.

Aparecen los inmigrantes en la actividad agrícola.



Imagen de los tripulantes de "La Elvira" o su llegada a Puerto de Guayana, Venezuela, en Mayo 1949

**Apresados en Venezuela
160 inmigrantes ilegales Canarios**

PETROLERO (1921-1950)

Agricultura en crisis profunda

Sistemas de Producción Campesina se desarrollan, fundamentalmente:
La Producción Campesina Suburbana y la Producción Conuquera Libre, ambas de frutas y hortalizas.



POST-PETROLERO (desde 1951)

Modernización de la Agricultura

Los Hatos se transforman en explotaciones ganaderas con mayor integración al mercado.

Aparece un nuevo SISTEMA DE PRODUCCION AGRÍCOLA LA MEDIANA PRODUCCIÓN MODERNA, para la producción de arroz y ajonjolí; los Campesinos Conuqueros Libres se convierten en mano de obra para ese nuevo SISTEMA DE PRODUCCION AGRICOLA.



POST-PETROLERO (desde 1951)

Modernización de la Agricultura:

Los Ingenios Azucareros y algunas Haciendas se integran a complejos de producción de los Centrales Azucareros.

Las Haciendas Ganaderas tienden a transformarse en empresas de leche por las políticas de fomento oficial.

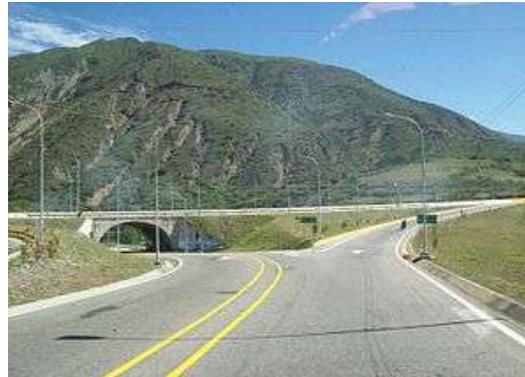
Surge otro SPA que se apoya en la Economía Campesina Urbana, con población de origen europeo que llega al país como inmigrante.



POST-PETROLERO (desde 1951)

Construcción de una red vial en áreas con potencialidad agrícola.

Ejecución de grandes obras de riego.



POST-PETROLERO (desde 1951)

Política de sustitución de importaciones de algunos rubros y fomento de la agricultura moderna y ganadería con variados programas.

Creación de instituciones relacionadas con el sector agrícola.



**SEGURIDAD
ALIMENTARIA**

=



DISPONIBILIDAD

+



ACCESO

+



CONSUMO

PARA TODAS LAS PERSONAS A LO LARGO DE SU VIDA

En la Constitución actual, se obliga al Estado a promover la agricultura sustentable, así como acciones para garantizar la seguridad alimentaria.

SECTORES SOCIALES EN EL SECTOR AGRICOLA

Agroindustriales, Agrocomerciales, Industriales, Grandes Empresas de Producción Agrícola, Medianos Productores Modernos, Productores Campesinos de Reforma Agraria, Asociaciones Cooperativas, Trabajadores Agrícolas (obreros), jornaleros eventuales o temporales, Productores Campesinos.

POST-PETROLERO (desde 1951)

Sectores de la producción u ocupación en Venezuela

Sector Primario (16% de la población ocupada)

Obtención de productos de extracción directa de la naturaleza

Sub-Sector Agrícola (Vegetal, Animal, Forestal y Pesquero).

Sub-Sector Minero

Usualmente los productos primarios son utilizados como materia prima en las producciones industriales .



Sector Secundario (23% de la población ocupada)

Transforma materias primas en productos terminados o semi-elaborados.

→ **Industrial.**

→ **Energético.**

→ **Minero.** (se considera también parte del sector secundario por que a partir de la minería se pueden crear distintos productos).

→ **de la Construcción.**

Implica la transformación de alimentos y materias primas, que incluyen siderurgia, industrias mecánicas, químicas, textil, hardware informático, etc.





Sectores de la producción u ocupación en Venezuela

Sector Terciario (61% de la población ocupada)

Engloba todas aquellas actividades económicas que no producen bienes materiales de forma directa, sino servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de la población.

A LOS SECTORES PRIMARIO, SECUNDARIO Y TERCIARIO TAMBIÉN SE LES LLAMA: agrícola, industrial y de servicios.

- ☺ Transporte
- ☺ Comunicaciones
- ☺ Comercio Formal
- ☺ Comercio Informal
- ☺ Turístico
- ☺ Sanitario
- ☺ Educativo
- ☺ Financiero
- ☺ Administración.

OTROS SECTORES PROPUESTOS

Complementan los sectores tradicionales

Sector Cuaternario

Produce servicios relacionados con el valor intangible de la información, que abarca la gestión y distribución de dicha información. Incluye actividades altamente intelectuales tales como investigación, desarrollo, innovación e información. Surge del concepto de Sociedad del Conocimiento

Sector Quinario

Relativo a las actividades relacionadas con la cultura, la educación, el arte y el entretenimiento.



¿Hacia dónde debemos ir en materia de Agricultura en Venezuela?





UN Millennium Development Goals

Keep the promise
Millennium Development Goals



Objetivos a cumplir por la agricultura en una sociedad.

En el 2000, los líderes mundiales de 189 países adoptaron la Declaración del Milenio

- 1. Erradicar la pobreza extrema y el hambre**
- 2. Lograr la enseñanza primaria universal**
- 3. Promover la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer**
- 4. Reducir la mortalidad infantil**

ONU, 2000



- 5. Mejorar la salud materna.**
- 6. Combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades**
- 7. Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente**
- 8. Fomentar una asociación mundial para el desarrollo**

ONU, 2000



UN Millennium Development Goals

Keep the promise
Millennium Development Goals



La baja productividad de la agricultura y su deficiente desempeño, se considera como una parte importante de la pobreza

1. Erradicar la pobreza extrema y el hambre

ESTE PRIMER OBJETIVO DEPENDE DIRECTAMENTE DE LA AGRICULTURA.

COMO?

Formulando principios basados en la agricultura y en la seguridad alimentaria y nutricional

¿Y LOS OTROS?



UN Millennium
Development Goals

Keep the promise
Millennium Development Goals

2015

LA AGRICULTURA ES UNA INTEGRACIÓN DE CONOCIMIENTOS MUY DIVERSOS

La producción de alimentos es de interés nacional y fundamental para el desarrollo económico, social y soberanía de cualquier país.

El papel de la agricultura en la economía, ha transitado desde uno relativamente pasivo, a uno capaz de desempeñar funciones importantes para el conjunto del desarrollo económico. Así, la agricultura se ha revalorizado por sus contribuciones directas al crecimiento económico.



FUNCIONES DE LA AGRICULTURA EN UNA SOCIEDAD

- 👤 **Producir alimentos (FUNDAMENTAL) y materias primas, de calidad y en cantidad (elevar la productividad agrícola).**
- 👤 **Garantizar la seguridad alimentaria.**
- 👤 **Contribuir al crecimiento de la Economía general del país:**
 - **Generar capital.**
 - **Aumentar las divisas por la exportación de productos agrícolas.**
 - **Contribuir con la ampliación del mercado de productos industriales.**
 - **Generar la transferencia de recursos de capital hacia sectores en expansión.**
 - **Contribuir al PIB (Producto Interno Bruto) del país, como PIBA (Producto Interno Bruto Agrícola) .**



-  **Generar empleo tanto en las labores agrícolas como en la industria de transformación (agroindustria).**
-  **Contribuir con la disminución de la pobreza tanto rural como urbana.**
-  **Contribuir a alcanzar las metas fundamentales de mitigación y adaptación al cambio climático.**
-  **Contribuir con la salud de la población.**
-  **Generar tecnologías que se ajusten al entorno agroclimático local.**
-  **Evitar las formas de contaminación que puedan resultar de las técnicas agrícolas.**
-  **Contribuir con la producción energética (biocombustibles).**



 **Crear innovación y modernización de sus subsectores y desarrollo de la industria agroalimentaria en la generación de competitividad.**

 **En la medida de lo posible, mantener la diversidad genética del sistema agrícola y de su entorno incluyendo la protección de los hábitats de plantas y animales silvestres, así como las variedades tradicionales de cultivos.**

 **Fomentar formas de organización eficientes entre productores y consumidores.**

 **En el largo plazo, la agricultura tiene que ser capaz de garantizar sus condiciones de reproducción, es decir, debe ser sustentable en el tiempo.**

¿Hacia dónde debemos ir en materia de Agricultura en Venezuela?

Las políticas agrícolas deben ir más allá de la mera adopción de medidas a corto plazo.

Se requiere del rediseño de estrategias, de modo que se apoyen en un nuevo marco de interpretación sobre el papel de la agricultura en el desarrollo.

El sector público debe desempeñar un mayor papel en la agricultura en esferas tales como educación, desarrollo de investigación y tecnología, difusión de resultados, teniendo en cuenta que su éxito o fracaso dependen en gran parte de la capacidad institucional y de la gestión de los gobiernos.



EN GENERAL

Formular una estrategia de desarrollo integral en el ámbito municipal y regional con perspectivas de desarrollo sustentable a largo plazo.

Fortalecer y mejorar los SPAs mediante su diversificación, mejoramiento de técnicas de producción, manejo de recursos y desechos.

Adaptar la agricultura a los cambios climáticos como parte de las políticas agrícolas.





EN MATERIA ECONÓMICA

Es esencial invertir más en agricultura y en desarrollo rural para estimular el crecimiento económico y cumplir los



Objetivos del desarrollo del Milenio.

Identificar nuevas oportunidades para productos agropecuarios alternativos, tanto en fresco como procesados, con nichos de mercados potenciales.



EN MATERIA DE EDUCACIÓN

Fortalecer y capacitar a los agricultores en aspectos técnicos y en gestión de empresas.

Concienciar a todos los actores del sector sobre la necesidad de una producción suficiente de alimentos, sin dañar el entorno.

Aplicación oportuna de los resultados de las investigaciones.

Mantener entre sus agremiados y entre otras personas e instituciones dentro y fuera del país, una red informativa que oriente y que agilice sus actividades.



EN MATERIA DE INVESTIGACIÓN

Conocer el impacto de los SPAs sobre el ambiente y sus consecuencias a corto, mediano y largo plazo.

Comprender los conceptos de desarrollo y agricultura sustentable, y sus requisitos y limitaciones para alcanzarla.

Fomentar las investigaciones relativas a la problemática ambiental y su impacto sobre la producción agrícola.

Informar sobre las investigaciones realizadas y proyectos en marcha y divulgar, por todos los medios, los resultados de tales esfuerzos.

