

Universidad Nacional de Misiones  
Escuela Agrotecnica Eldorado  
Procesos Agropecuarios  
Modalidad Virtual  
Profesor: Ing. Ftal. Pablo Valdés

## **PROCESOS AGROPECUARIOS**

### **UNIDAD 1:**

#### **Introducción a los conceptos básicos**

En esta sección abordaremos temas referidos a los procesos productivos que se dan en el ámbito de la actividad agrícola.

#### **Definición de proceso**

La noción de proceso halla su raíz en el término de origen latino *processus*. Según informa el diccionario de la Real Academia Española (RAE), este concepto describe la acción de avanzar o ir para adelante, al paso del tiempo y al conjunto de etapas sucesivas advertidas en un fenómeno natural o necesarias para concretar una operación artificial.

#### **El proceso en la economía y la industria**

En el marco de la economía, se habla de proceso productivo para hacer mención a la transformación de entradas (insumos) en salidas (bienes y servicios), gracias al aprovechamiento de recursos físicos, tecnológicos y humanos, entre otros.

Para la industria, el denominado proceso de fabricación o proceso industrial consiste en poner en práctica todas las operaciones que se necesitan para modificar las particularidades de cada materia prima. Por lo general, para la obtención de un cierto producto, se requieren diversas operaciones individuales.

## **Procesos productivos**

Se denomina proceso productivo a una serie de actividades destinadas a la elaboración de un bien o servicio.

\* En el caso de las actividades agropecuarias, (los procesos productivos agropecuarios) implica la modificación de un ecosistema natural para la **producción** de alimentos e insumos a través de la agricultura y ganadería, como así también la actividad forestal. Se denomina a esta fase de la producción, como actividad primaria.

\* Los procesos productivos industriales relacionados con las actividades agropecuarias se denominan **agroindustriales**, esta actividad se encuentra relacionada a los procesos de transformación de la materia prima para la elaboración de diferentes productos, como harina, aceites, papel, entre otros. Se denomina a esta fase de la producción como actividad secundaria.

### **Los procesos productivos y agropecuarios poseen cuatro dimensiones.**

- 1- La dimensión agroecológica: disponibilidad de recursos naturales, como lo son el suelo, agua, etc.
- 2- La dimensión tecnológica: prácticas culturales, saberes tradicionales, uso de tecnología.
- 3- Dimensión sociopolítica: regulación y normativas aplicadas a los procesos.
- 4- La dimensión comercial: oferta y demanda de los mercados internos, externos.

## **Sistemas productivos agropecuarios**

Algunas definiciones útiles

**“Sistema” es un conjunto, una combinación, un complejo de diversas estructuras (económicas, técnicas, políticas, institucionales, etc.) coherentes, que están ligadas entre sí por relaciones relativamente estables.**

**“Sistema de producción agrícola” es un ecosistema que cambia, maneja y administra el hombre con el fin de producir bienes que le son útiles..**

Los agrosistemas se caracterizan por relacionar las diferentes fases de la producción, fase primaria y fase secundaria, estos agrosistemas se encuentran condicionados por factores ambientales, como la temperatura, precipitaciones o calidad del suelo. Sin embargo, el desarrollo tecnológico permite revertir ciertas condiciones, como la aridez del suelo a través del riego artificial, o el desarrollo de nuevas tecnologías que benefician a todo el sistema productivo.

## **Clasificación de los sistemas de producción agrícola**

Para modificar estos ecosistemas el hombre utiliza los factores de producción. Estos factores, de modo simplificado, se pueden agrupar en tres, la fuerza de trabajo, la tierra y el capital pero, si profundizamos un poco, vemos que en cada uno de ellos podemos encontrar otros muchos factores que están presentes en mayor o menor medida, influyen en las interrelaciones entre ellos y determinan la diversidad de sistemas existentes. Así, por ejemplo, el clima, los suelos, el modo de tenencia de la tierra, la tecnología disponible, el nivel de formación, las posibilidades de financiación, los mercados y niveles de precios, etc., influyen y condicionan la forma en la que se organiza la producción agrícola en cada sistema.

Cabe señalar también, que no hay una definición única comúnmente aceptada del concepto “sistema de producción agrícola”, por lo es frecuente encontrar clasificaciones diversas de los tipos y sistemas en función del objetivo que se persiga.

Así, por ejemplo, la agricultura se puede clasificar en agricultura de secano o de regadío, de monocultivo o policultivo, extensiva o intensiva, etc., y en cada una de estas tipologías pueden definir uno o varios sistemas de producción, cada uno de ellos, implicando unos determinados cultivos, unos modos de producción, uso de insumos, etc.

### Algunas clasificaciones

<b>Nº</b>	<b>Tipificación</b>	<b>Enlace</b>
1	Agricultura de regadío	<b><a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Riego">-http://es.wikipedia.org/wiki/Riego</a></b>
2	Agricultura de secano	<b><a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura_de_secano">-http://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura_de_secano</a></b>
3	Agricultura Extensiva	<b><a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura_extensiva">-http://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura_extensiva</a></b>
4	Agricultura Intensiva	<b><a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura_intensiva">-http://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura_intensiva</a></b>
5	Agricultura de conservación	<b><a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura_de_conservaci%C3%B3n">-http://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura_de_conservaci%C3%B3n</a></b>
6	Agricultura de precisión	<b><a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura_de_precisi%C3%B3n">-http://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura_de_precisi%C3%B3n</a></b>

## **%B3n**

- |    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | Monocultivo                                | <a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Monocultivo">http://es.wikipedia.org/wiki/Monocultivo</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8  | Policultivo                                | <a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Policultivo">-http://es.wikipedia.org/wiki/Policultivo</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9  | Rotación de cultivos                       | <a href="http://es.wikipedia.org/wiki/RotaciC3%B3n_de_cultivos">-http://es.wikipedia.org/wiki/RotaciC3%B3n_de_cultivos</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10 | Agrosilvicultura o sistemas agroforestales | <a href="http://es.wikipedia.org/wiki/AgroforesterC3%ADa">-http://es.wikipedia.org/wiki/AgroforesterC3%ADa</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11 | Revolución verde                           | <a href="https://es.wikipedia.org/wiki/RevoluciC3%B3n_verde">-https://es.wikipedia.org/wiki/RevoluciC3%B3n_verde</a><br><br><a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura_ecolC3%B3gica">-<br/>http://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura_ecolC3%B3gica</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 12 | Agricultura Ecológica                      | <a href="http://www.magrama.gob.es/es/alimentacion/temas/la-agricultura-ecologica/default.aspx">-http://www.magrama.gob.es/es/alimentacion/temas/la-agricultura-ecologica/default.aspx</a><br><br><a href="http://www.agroecologia.net/">-http://www.agroecologia.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13 | Agricultura Tradicional y ecológica        | <br><a href="http://www.magrama.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/revistas/pdf_ays%2Fa066_07.pdf">-<br/>http://www.magrama.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/revistas/pdf_ays%2Fa066_07.pdf</a><br><br><a href="http://www.agriculturesnetwork.org/magazines/latin-america/1-diversidad-de-la-agricultura/201casuntos-candentes201d-ayudan-a-preservar/at_download/article_pdf">-http://www.agriculturesnetwork.org/magazines/latin-america/1-diversidad-de-la-agricultura/201casuntos-candentes201d-ayudan-a-preservar/at_download/article_pdf</a> |
| 14 | Sistemas agrícolas tradicionales (2009)    | <br><a href="http://geografia.laguia2000.com/geografia-rural/los-sistemas-agrarios-tradicionales">-http://geografia.laguia2000.com/geografia-rural/los-sistemas-agrarios-tradicionales</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15 | Agricultura Ecológica y Biodiversidad      | <br><a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura_ecolC3%B3gica_y_biodiversidad">-<br/>http://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura_ecolC3%B3gica_y_biodiversidad</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16 | Agroecología                               | <a href="http://es.wikipedia.org/wiki/AgroecologC3%ADa">-http://es.wikipedia.org/wiki/AgroecologC3%ADa</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 17 | Agricultura industrial vs.                 | <a href="http://entrepueblos.org/ecomenjadors/castellano/arxiu/v2i.pdf">-http://entrepueblos.org/ecomenjadors/castellano/arxiu/v2i.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

	Agricultura ecológica	
18	Agricultura Familiar	<a href="http://www.fao.org/family-farming/es/">-http://www.fao.org/family-farming/es/</a>
19	Producción Integrada	<a href="http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/produccion-integrada/default.aspx">-http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/produccion-integrada/default.aspx</a>

#### Bbliografia

- <https://prezi.com/7khu7gcrpj13/procesos-productivos-agropecuarios-y-agroindustriales/>
- <https://definicion.de/proceso/>
- <https://prezi.com/5m-nv9kgrp19/procesos-productivos/>
- <https://parlamentocientificodejovenes.wordpress.com/clasificacion-de-los-sistemas-de-produccion-agricola/>