

CENS HEROES DE MALVINAS
ESPACIO CURRICULAR: AGROINDUSTRIA
CURSO: 2°2°

PROFESOR: GALVEZ SAA, DAVID

GUIA N° 1

AREA: AGROINDUSTRIA

OBJETIVO

Lograr el repaso de saberes previos y/o incorporar conceptos fundamentales

Capacidades:

Comprensión lectora y producción de textos.

Título:

“INTRODUCCION, TIPOS Y GENERALIDADES DE AGROINDUSTRIA”

MARCO TEORICO

Agroindustria

Los productos del campo y su **comercialización** posterior conforman el sector de la agroindustria. Este sector se centra en transformar productos de cualquier actividad **agrícola**, forestal o **pecuaria**. Estos procesos pueden ser tanto artesanales como industriales.

Desde la **revolución industrial** que se inició en el siglo XVIII la agroindustria ha venido utilizando técnicas adecuadas para incrementar los niveles de **producción**. De esta manera, la automatización de los distintos procesos facilita el control y la comercialización de los productos que se obtienen.

La finalidad de todo ello es modificar las características físicas, químicas o biológicas de las materias primas originarias.

La agroindustria del maíz

El maíz es una **materia prima** esencial en muchas comunidades de Latinoamérica. Si el maíz se vende en estado natural, su precio final será muy inferior a una lata de maíz. Este ejemplo nos

permite recordar que el maíz que consumimos tiene un valor agregado y los profesionales de la agroindustria son quienes trabajan para su optimización comercial.

Del maíz se puede obtener harina de maíz. En una primera etapa se clasifica la materia prima en depósitos y se ordenan los granos dependiendo de su tamaño. Luego se procede a la limpieza de residuos (principalmente polvo, arenilla y fertilizantes).

En el siguiente paso el producto entra en un proceso de cocción en grandes ollas eléctricas y cuando el maíz alcanza su punto de cocción se introduce en una máquina enfriadora que mantiene el producto fresco. Después de esta fase, los granos son introducidos en unos molinos a martillo para el proceso de molienda.

Finalmente se prepara la harina con una serie de ingredientes (básicamente manteca, aceite y sal) antes de su envasado definitivo.

El proceso agroindustrial en el cacao

Todo empieza con la recolección de las mazorcas maduras de cacao. En una siguiente fase hay que desgranar la mazorca para recolectar los granos de cacao. Luego se fermenta el grano para conseguir un buen sabor. Posteriormente el grano es secado al sol.

Antes de su comercialización el grano debe alcanzar una humedad del 7%. Los sacos de cacao se almacenan en un lugar fresco.

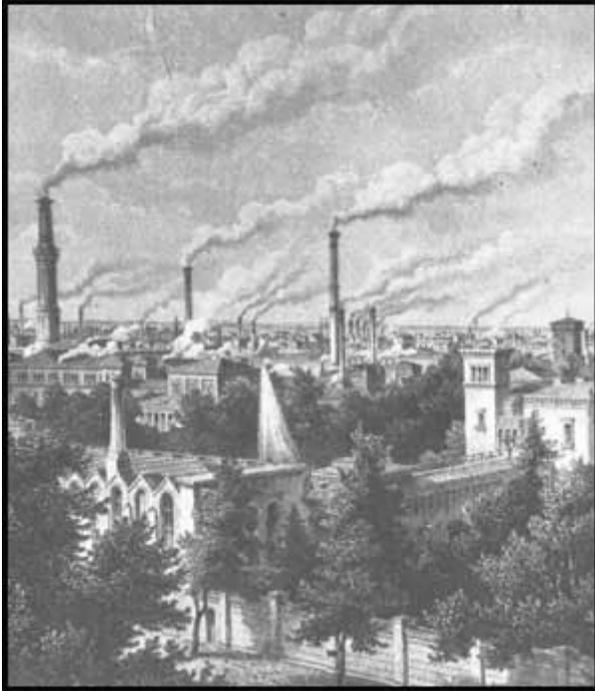
Ya en la fábrica de chocolate se tosta el grano de cacao, se quita la cascarilla y se eliminan las impurezas. A partir de aquí comienza la **elaboración** de productos diversos (chocolates de mesa, confitería, licor de cacao...).

La ingeniería agroindustrial

Los estudios de ingeniería industrial tienen un campo laboral amplio: fincas de producción privadas, cooperativas agrícolas, asociaciones de productores, departamentos de **calidad** e **innovación**, etc.

Uno de los sectores del ingeniero agroindustrial es el alimentario, en el cual es necesario dominar los procesos químicos de transformación y generar productos de buena calidad para los consumidores.

Definición de Industrial



Principales Usos del término

El término industrial ostenta dos usos básicos relacionados. **Por un lado industrial refiere a todo aquello que es perteneciente o relativo a la industria. Y por otro lado, la palabra se usa para designar al individuo que es dueño de una industria o que vive y se gana la vida a través del ejercicio de actividades industriales.**

La transformación de materias primas en productos

Por su lado, **una industria, será aquel conjunto de procesos y actividades que tienen como finalidad primera transformar las materias primas en productos elaborados de manera masiva.** Existen diferentes y numerosísimos tipos de industrias los cuales estarán determinados por los productos que fabrican. Es decir, la industria automotriz se dedica a la producción de automóviles, la industria alimenticia a la fabricación de productos que se destinarán a la **alimentación**, entre otras tantas.

En tanto, estas industrias, para poder obtener, transportar y transformar estos productos naturales necesitarán, por un lado, de una serie de equipos y maquinarias y por otra parte de **recursos humanos** que manipulen y ejecuten las mismas en aquellos casos que sea necesario, para poder

transformar esas materias primas de las cuales se sirven. Y a esa transformación de **materia prima** a producto se la designará popularmente como **manufactura**.

Revolución industrial, un acontecimiento bisagra en la industria

Desde prácticamente su origen, el hombre, ha tenido la necesidad de transformar los elementos de la naturaleza para poder aprovecharlos en orden a satisfacer alguna necesidad, por lo cual podría decirse que desde que el hombre habita el planeta ha existido la industria, sin embargo, **el cambio radical que se produjo a finales del siglo XVII y comienzos del siglo XVIII respecto del proceso de transformación de los recursos de la naturaleza y que se conoce mundialmente como Revolución Industrial es que se ha decidido marcar a este momento como el nacimiento formal de la industria**. Porque sin dudas hubo un antes y un después de este acontecimiento histórico.

El cambio fundamental que trajo consigo la revolución industrial está dado por la disminución del tiempo de trabajo necesario para transformar a un recurso en un producto útil. Gracias a la implementación de lo que se denominaría **modo de producción** capitalista, se obtendría el beneficio, aumentando los **ingresos** y reduciendo los costos, porque a partir de la Revolución Industrial, la industria y las actividades manufactureras reemplazaron el trabajo manual mecanizando la mayoría de los procesos productivos que antes de este momento eran realizados a mano por los seres humanos.

Con esta sobrevinieron y se experimentaron una gran cantidad de transformaciones de tipo tecnológico, económico, social y cultural que incidieron por supuesto en la calidad y confort de vida de la población.

Por ejemplo, el diseño industrial y en orden a satisfacer la demanda de maquinaria de todo tipo, es la **disciplina** que se encargó y dedicó a la creación y desarrollo de productos industriales que a partir de ese momento fueron susceptibles de ser creados a gran escala y en serie.

Beneficios y desventajas de la **industrialización**

Una de las grandes consecuencias que trae la Revolución Industrial, como ya señalamos líneas arriba, es la producción en serie, que por supuesto supone grandes beneficios en materia económica, especialmente para los dueños de los medios de producción, ya que con la introducción de la máquina podrá obtener varios ejemplares de los productos en menos tiempo y con un costo menor.

Ahora bien, no podemos soslayar que esto trajo aparejado, en algunos productos, la falta de originalidad hecho que por supuesto atentó contra la singularidad que se le atribuía tradicionalmente a los mismos.

Este es el principal argumento que vierten los detractores de la producción en serie, la ausencia de **personalidad** y en algún punto también de calidad, algo que se suele atribuir especialmente a aquellos productos hechos a mano.

La valoración de lo hecho a mano

En la actualidad y ante el aluvión que existe de productos de todo tipo que son producidos de una manera seriada, los productos artesanales, que disponen de lo opuesto, de ese don particular que aporta el ser hechos por las manos de una persona y no por una máquina, están siendo ciertamente demandados y reclamados por los consumidores con gran predilección frente a aquellos producidos en serie por máquinas.

De alguna manera podríamos decir que se está viviendo un procesamiento social inverso al que ocurrió en las puertas de la Revolución Industrial, donde la novedad por poder encontrarse de manera sencilla y rápida con productos muy necesitados hizo que el proceso industrial avanzase hasta niveles increíbles que claramente podemos apreciar nosotros en el hoy.

Y claro, como contrapartida nos encontramos con esa necesidad de regresar, aunque sea con algunos productos, a aquel pasado que proponía cosas más originales, espontánea y naturales.

GUIA DE ACTIVIDADES

1. Realizar lectura general del documento resumiendo todos los puntos del documento.
2. ¡Que acontecimiento en la historia cambio el concepto de industria? Explica brevemente.
3. Menciona tipos de agroindustria y descríbelos.
4. Menciona ejemplos de agroindustria local que conozcas y describe donde se desarrollan , mencionando sus características generales.
5. ¿Qué es la Agroindustria? Fundamente

BIBLIOGRAFIA

- Documentos de catedra del Instituto Nacional de Educación Tecnológica. Producción Agroindustrial 2016