

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ ESTE
INSTITUTO PROFESIONAL Y TÉCNICO MÉXICO PANAMA



MATERIA: TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

**GUÍA DE APRENDIZAJE
II TRIMESTRE**

**NOMBRE DEL PROFESOR
MARÍA PINZÓN**

**GRUPO:
12° A,B,C y D**

**NÚMERO DE CELULAR:
68355295**

**CORREO ELECTRÓNICO:
mmpinzon1117@gmail.com**

Indicaciones Generales para el desarrollo de la guía

*Saludos jóvenes estudiantes, la siguiente guía contiene los temas que le corresponde estudiar, en los cuales lleva una asignación que deben desarrollar, habrán preguntas que pueden desarrollar con el tema dado, sin embargo otras que debe investigarla.

*Cada actividad tiene su fecha de entrega.

*Para desarrollar las actividades de la guía puede utilizar hoja blanca o de raya, tamaño 8 1/2 x 11. Colocarle Nombre y grupo al cual pertenece.

*Ser puntuales con la fecha asignada para la entrega.

Los temas que veremos en esta guía son:

Tema #1: Técnicas de Silvicultura

Tema #2: Viveros Forestales

Tema #3: Manejos y mantenimiento de viveros

Tema#4: Prácticas Culturales en los viveros

Tema#5: Especies Forestales

Horario de Atención:

Para cualquier consulta que deseen realizar, pueden escribirme por whatsapp o por correo electrónico o si desean pueden llamarme en el siguiente horario:

12°A, B, C y D Viernes de 9:00am-12:00md

Actividad de Inicio

- 1.¿ Qué es agroindustria?
- 2.¿Cuál es la importancia de los cultivos agroindustriales?
- 3.Mencione 3 ejemplos de cultivos agroindustriales.

****Esta actividad algunos grupos la hicieron en clase presencial, si usted no la realizó, debe entregarla con las otras actividades de esta guía. Entrega jueves, 28 de agosto de 2022.**

Tema #1

Cultivos Agroindustriales

La agroindustria se puede considerar como el eje de la producción o del desarrollo económico de todo país donde se transforma un recurso o producto natural agrícola, en un producto industrializado con manufactura y valor agregado superior.

Esta industria utiliza cultivos llamados agroindustriales, que son aquellos que se cultivan para obtener productos principalmente para procesos industriales. Dichos procesos son transformaciones que les dan un valor agregado y facilitan la durabilidad y disponibilidad de un producto de una época a otra, sobre los productos perecederos.

La agroindustria brinda beneficios, prolongando la vida útil de los productos y les permite ser distribuidos y comercializados de manera adecuada a nivel nacional e internacional contribuyendo al desarrollo económico.

En las actividades económicas integran la producción, industrialización y comercialización de productos agropecuarios y forestales.

Clasificación de los productos agroindustriales.

- Oleaginosas
- Sacaríferas
- Textiles
- Estimulantes
- Maderables
- Aromáticas
- Medicinales
- Frutas y hortalizas
- Artesanales

Trabajo#1

Trabajo individual en grupo de dos estudiantes

1. Investigue sobre la utilidad de los cultivos agroindustriales en Panamá.

Haga un listado sobre los cultivos agroindustriales según su clasificación y los productos que obtienen de su procesamiento: -Oleaginosas

- Sacaríferas
- Textiles
- Estimulantes
- Maderables
- Aromáticas
- Medicinales
- Frutas y hortalizas

*Haga ilustraciones en el tema. Entregarlo en hojas engrapadas, con su hoja de presentación.

****Esta actividad algunos estudiantes la entregaron, si usted no la realizó, debe entregarla con las otras actividades de esta guía. Entrega jueves, 28 de agosto de 2022.**

Tema#2 Cultivos agroindustriales de Panamá

En Panamá el proceso de la agroindustria ha sido un pilar de desarrollo. Están incorporadas las manufacturas sencillas y otros bienes fabricados en serie.

La agroindustria utiliza cultivos como agropecuarios, forestales y otros recursos naturales. Se implica la industria agropecuaria, la silvicultura y la pesca.

Los principales productos agroindustriales en Panamá son los siguientes:

1. **Tomate industrial:** son aquellas variedades de tomates que se cultivan para ser utilizadas en la industria y transformado en otro producto elaborado.
2. **Caña de azúcar:** cultivo perenne, considerado agroindustrial utilizado en la producción azucarera.
3. **Café:** se cultiva por sus granos para obtener productos elaborado para preparar bebida de este producto, que tienen gran consumo.
4. **Cacao:** conocido como cacaotero, nativo de regiones tropicales, materia prima para elaborar confitería, en la industria farmacéutica y en la industria cosmética.
5. **Coco:** es un fruto, drupa, proveniente del cocotero, importante en la economía y la alimentación. Muy utilizado en la industria, para aceite y cosméticos.
6. **Palma aceitera:** es llamada palma aceitera africana planta perenne, es de mayor uso para la industria, obteniendo aceites.
7. **Maderables:** utilizadas porque producen tejido leñoso, o sea que se utiliza directamente la madera de los árboles de especies forestales.
8. **Hortalizas:** plantas cultivadas en huertos, consumidas principalmente crudas o cocidos, verduras, legumbres y guisantes. Se utilizan en la industria donde son procesados y transformados.
9. **Raíces y tubérculos:** son plantas que absorben nutrientes y fijan las plantas y los tubérculos engrosan el tallo, crecen bajo la tierra. Son utilizados en la industria.

Actividad

Trabajo escrito

Valor: 50 puntos

Seleccione un cultivo agroindustrial que se cultiva y utiliza en Panamá.
Investigue.

1. Lugar de cultivo en Panamá.
2. Utilidad en la industria y productos elaborados que se obtiene en la industria.
3. Aporte a la economía en Panamá.
4. Conclusiones del trabajo.
5. Ilustraciones

Presente el trabajo en hojas engrapados, cartapacio con su hoja de presentación, con su información.

Trabajo en grupo de 3 estudiantes.

Entrega jueves, 28 de agosto de 2022.

Deben cuidar: puntualidad, presentación, ortografía, redacción y contenido.

Tema#3

Los cultivos agroindustriales y los Tratados Comerciales

Para la economía de Panamá los cultivos agroindustriales son de gran importancia, pues se utilizan en la exportación nacional, donde se tienen tratados para enviar productos hacia los mercados en el extranjero.

Un tratado comercial o de comercio se refiere a un acuerdo que establecen dos o más países bajo el amparo del derecho internacional y con el objetivo de mejorar sus relaciones en términos económicos y de intercambio comercial.

Tratados de Libre Comercio

TPC Panamá/Estados Unidos

TLC Panamá/ Canadá

TLC Panamá Perú.

Investigue

1. Mencione los tratados y acuerdos internacionales de agroexportación que tiene Panamá
2. ¿Qué quiere decir tratados de libre comercio?
3. ¿Qué ventajas y desventajas tienen los tratados de libre comercio en Panamá?
4. Mencione ejemplos de productos más demandados para agroexportación.

Valor 30pts

Defina los diferentes términos utilizados en los tratados comerciales.

1. Inocuidad
2. Trazabilidad
3. Bioseguridad

Valor 15 puntos

Fecha de entrega: ambas asignaciones debe entregarla el 23 de septiembre de 2022.