

Escuela: Agroindustrial 25 de Mayo

Educación Secundaria – Ciclo Orientado

Espacio Curricular (FCT): Tecnología de los Procesos Agropecuarios

Turno: Tarde

Profesores: Torres Silvana – Calivar Marcelo

Fecha: 20-08- 2020



GUÍA PEDAGÓGICA N° 8 PARA LOS ESTUDIANTE



¡Hola Estudiantes!

¡Qué alegría volver a encontrarnos! ¡Qué lindo es saber que están ahí para compartir conmigo esta nueva etapa de aprendizaje juntos! Siempre esperando un tiempo mejor que no sabemos cuando, pero que sabemos que llegará al fin.

Tema: Características agronómicas e industriales de las variedades de olivo.

Objetivo:

- Conocer y analizar las características agronómicas e industriales

Capacidades a desarrollar:

- Aprender a aprender
- Compromiso y responsabilidad
- Resolución de problemas

Actividades:

1) Ahora leemos atentamente el siguiente texto.

CAPITAL.- Conjunto de elementos tales como maquinaria, ordenadores, vehículos, materias primas... que intervienen directamente en el proceso de elaboración de bienes o en la prestación de servicios.

El capital que se emplea en la producción puede clasificarse en capital fijo y capital circulante. El **capital fijo** comprende todos aquellos elementos que permanecen en la empresa un largo período de tiempo, participando en diversos procesos productivos, ej.: maquinaria, equipos informáticos, instalaciones. El **capital**

circulante está formado por un conjunto de elementos de duración inferior al año, ej.: existencias de materias primas, productos terminados, mercaderías....

El capital fijo de una empresa va perdiendo valor con el uso, por el transcurso del tiempo y por los avances tecnológicos. Esta disminución de valor que experimenta el capital fijo en un determinado período de tiempo se denomina *depreciación* y supone para la empresa un gasto que se recoge a través de la **amortización**.

La amortización¹ es el gasto que supone para la empresa la pérdida de valor que sufren los elementos de capital fijo durante un año por su uso u obsolescencia.

PRODUCTIVIDAD

PRODUCTIVIDAD.- Relación entre bienes y servicios obtenidos y los factores productivos utilizados. Definimos como productividad media al cociente entre la cantidad obtenida de producto y la cantidad empleada de factor productivo.

$$productividad = \frac{Uds.producto(Q)}{Uds.inputs(x_i)}$$

Si observamos la fórmula, un incremento de la productividad tiene lugar:

- Cuando aumenta el número de unidades fabricadas sin variar las cantidades empleadas del factor productivo.
- Cuando disminuye el número de unidades de input utilizadas para conseguir las mismas cantidades de producto.

Si queremos hallar la productividad de la mano de obra de una empresa, dividiremos las unidades producidas entre las horas trabajadas por su personal.

$$productividad\ mano\ de\ obra = \frac{Uds.\ obtenidas\ producto(Q)}{Horas\ de\ mano\ de\ obra\ empleadas(x_i)}$$

Las últimas tecnologías incorporadas a los procesos productivos de las empresas han incrementado considerablemente el volumen de producción por empleado o productividad de la mano de obra.

EJEMPLO

X₁= Horas Mano de obra	q= número de chándales	Productividad q/x₁
1	2	5
2	12	6
3	18	6
4	21	5,25
5	23	4,6
6	24	4
7	24	3,43

EJERCICIOS

- En el ejercicio correspondiente al año 2006 una empresa fabricante de balones de fútbol alcanzó una producción de 352.000 unidades. En el departamento de producción de esta empresa cuentan con un cuadro de personal de 50 empleados. La jornada laboral diaria de estos trabajadores es de 8 horas y trabajan 220 días al año. En el ejercicio siguiente el cuadro de personal se reduce en 10 trabajadores y la empresa obtiene una producción de 422.400 unidades. Teniendo en cuenta esta información. Se pide:

a) Calcular la productividad media del trabajo en cada uno de los dos ejercicios. (1 punto)

- Productividad del trabajo en el año 2006.

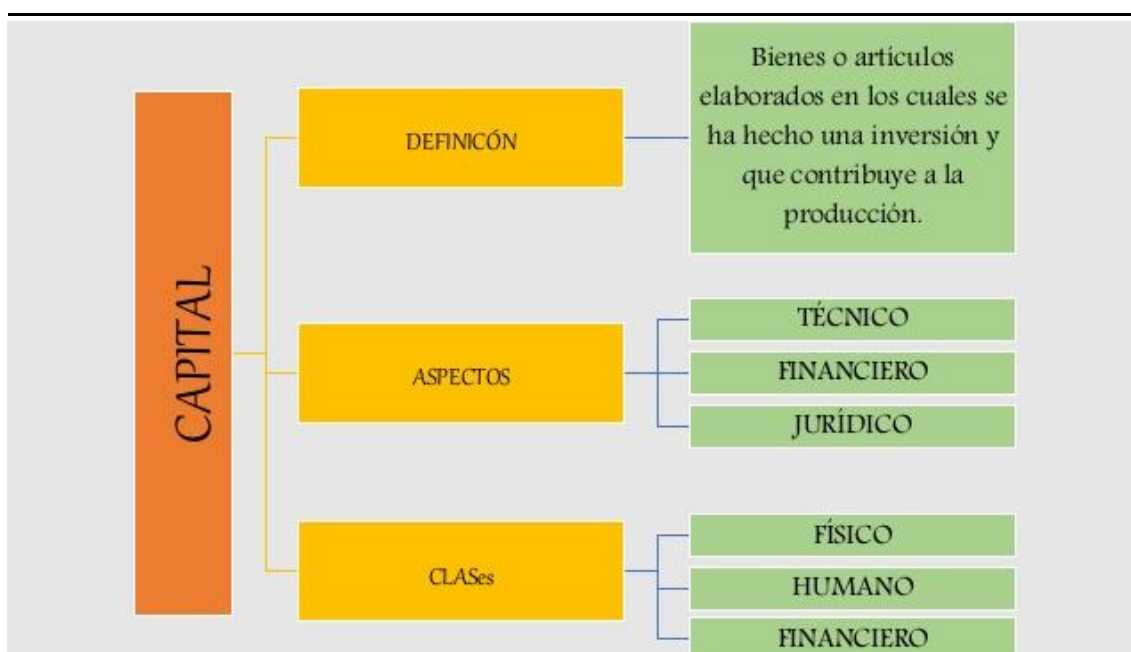
$$\text{Productividad} = \frac{\text{Número de unidades producidas}}{\text{Número de horas empleadas en la producción}} = \frac{352.000}{50 \times 8 \times 220} = 4 \text{ balones/hora de mano de obra}$$

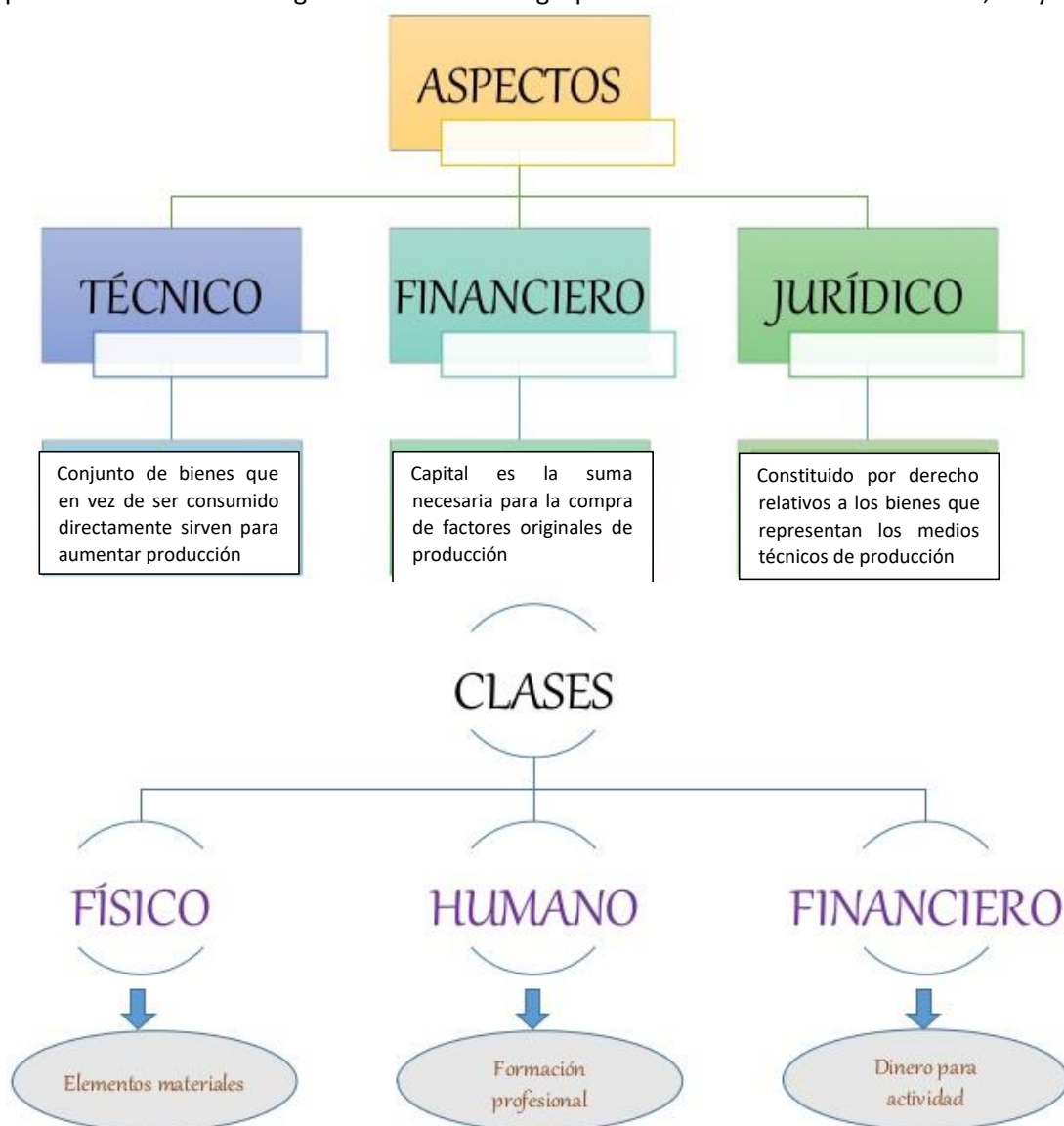
- Productividad del trabajo en el año 2007.

$$\text{Productividad} = \frac{\text{Número de unidades producidas}}{\text{Número de horas empleadas en la producción}} = \frac{422.400}{(50-10) \times 8 \times 220} = 6 \text{ balones/hora de mano de obra}$$

- Dada la función de producción que aparece en la tabla, y si sabemos además que el precio por unidad de factor productivo es de 20€ calcula la **productividad**.

X_i	0	5	8	12	18	25
Q	0	10	24	36	45	50





2) Responde las siguientes preguntas:

- ¿A que se denomina factor capital?
- ¿Cómo puede clasificarse el factor capital? Explique cada uno de ellos.
- ¿A que se denomina amortización? De un ejemplo de una amortización de una maquinaria agrícola.
- ¿A que se denomina productividad? De un ejemplo de una productividad agrícola.

Evaluación: estas actividades deberán ser presentadas obligatoriamente en el cuaderno o la carpeta, cuando se realice el regreso a clases.

Fecha de Presentación: con el regreso a clases

+++++

¡Ánimos y mucha suerte!

No olviden que todos, vos, yo, tu familia, la escuela, estamos trabajando para lograr lo mejor de esta situación “distinta” que nos toca vivir

Un abrazo fuerte, ♥ tus profes.