SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **Centro Comercio y Servicios – Regional Cauca** **Programa SER**	SENA Emprende Rural

Taller P5: Acercamiento al Estudio Técnico

Nombre del aprendiz:

_____

Municipio:

_____

Nombre de la formación:

_____

Ficha: _____ Fecha: _____

- ✓ **Actividades de Reflexión inicial:**

- Con palabras sencillas responde a las siguientes preguntas.

a) Para usted ¿qué es el estudio técnico?

_____

_____

b) ¿Para qué sirve el estudio técnico?

_____

_____

c) ¿Cuáles son los tres grandes componentes del estudio técnico de un plan de negocios?

_____

_____

- **CUESTIONARIO:** Desarrolla el siguiente cuestionario teniendo en cuenta el **material de formación E5: Acercamiento al estudio técnico.**

1. La localización del proyecto se determina de acuerdo con la cercanía con el mercado meta, el acceso y costo de transporte de las materias primas, la mano de obra y las condiciones ambientales.

a) Falso
b) Verdadero

2. En la ingeniería del estudio técnico no se relaciona la maquinaria.
    a) Falso
    b) Verdadero

3. Las características técnicas del producto tienen que ver únicamente con la estandarización del mismo
    a) Falso
    b) Verdadero

4. Las fuerzas localizacionales son:
    a) La cercanía con el mercado meta, la región donde se ubica el proyecto y la identificación y descripción del proceso productivo.
    b) La cercanía con el mercado meta, el acceso y costo de transporte de las materias primas, la mano de obra y las condiciones ambientales
    c) El acceso y costo de transporte de las materias primas, la región donde se ubica el proyecto y la identificación y descripción del proceso productivo.

5. En el estudio técnico se define toda la infraestructura y maquinaria necesaria para elaborar el bien o servicio:
    a) Falso
    b) Verdadero

6. Los equipos principales en un plan de negocios son los que están directamente relacionados con la elaboración del bien o servicio.
    a) Falso
    b) Verdadero

7. El emplazamiento se refiere a la distribución en planta o área de prestación del servicio, además describe por ejemplo los puntos eléctricos, de internet y demás.
    a) Falso
    b) Verdadero

8. Para el esquema de distribución de la planta de producción no es necesario elaborar un plano, con hacer un gráfico es suficiente.
    a) Falso
    b) Verdadero

- ✓ **Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización):**

A continuación, se presentarán algunas partes del estudio técnico de un proyecto que se utiliza como ejemplo y que se denomina "Talla y comercialización de piedras preciosas de menor valor". El propósito del ejercicio es que usted identifique a que componente específico pertenece cada parte dentro del estudio técnico.

El párrafo a continuación ¿qué parte del estudio técnico define? _____

La empresa de talla y comercialización de piedras preciosas de menor valor se tendrá lugar en la ciudad de Popayán, capital del Departamento del Cauca, fue fundada el 13 de enero de 1.537 por Sebastián de Belalcázar. Está situada a una altura de 1.737 metros sobre el nivel del mar, con una temperatura promedio de 19 grados C. Es una de las ciudades más tradicionales de Colombia. El museo de arte religioso por su parte, guarda objetos coloniales de gran valor, entre ellos una colección de custodias elaboradas en oro y piedras preciosas, únicas en el país.

Identifique ¿qué parte del estudio técnico es? _____

Para la adecuación y puesta en marcha del TALLER DE LAPIDACION en el sitio de trabajo se deben tener en cuenta las siguientes condiciones:

- Tomas eléctricas de conexión trifásica, una por máquina o un panel de control general adicional.
- Luz natural en abundancia.
- Luz artificial con lámparas de neón (fijadas en el techo o cielo raso de la edificación), una por máquina.
- Buena ventilación.
- Disponibilidad para conexión de agua para cada una de las máquinas ya sea por bombeo o instalación directa de la red domiciliaria.

Identifique a qué parte del estudio técnico pertenece el párrafo a continuación _____

Las piedras preciosas tienen propiedades ópticas que las diferencian de otros minerales; por ejemplo, un color especial, brillo o la capacidad para reflejar varios colores cuando son iluminadas, como cuando vemos el arco iris.

Otras propiedades incluyen: el fuego, la exhibición de colores prismáticos; el dicroísmo (habilidad de algunas piedras para mostrar dos colores distintos según la dirección con que se observan, y la transparencia).

Además, son muy duraderas; están compuestas por minerales duros, que resisten el paso del tiempo sin rayarse. Por lo tanto, conservan su aspecto durante muchos años.

Dentro de las piedras se encuentran inclusiones que las caracterizan y las diferencian de materiales sintéticos.

- ✓ **Actividades de transferencia de conocimiento**

1. Diligencie la ficha técnica de sus productos

Nombre de la pieza		Referencia		
Oficio	Técnica	Materia prima		
Especificaciones técnicas				
Color	Capacidad de producción al mes			
Talla	Dimensiones generales			
Peso	Largo	Ancho	Alto	Otro
Empaque		Complementos		
Precio Unitario		Precio al por mayor		
Artesano		Departamento	Municipio	
Teléfono		Resguardo	Vereda	
Imagen				

2. Liste sus productos y describa el proceso de elaboración de cada uno

3. Determine su capacidad de producción

Capacidad / producto	**Producto 1**	**Producto 2**	**Producto 3**	**Producto 4**	**Producto 5**
Producción al día					
Producción mes					
Producción año					

4. Liste la maquinaria requerida

DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Infraestructura			
Subtotal			
Maquinaria y Equipos			
Subtotal			
TOTAL			

5. Costee su materia prima por producto

Material	Costo por kilo	Costo por gramo	Color

6. Liste la mano de obra requerida para su negocio

CARGO	FUNCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	SUELDO

Muchos éxitos, recuerda que cualquier duda, inquietud, o sugerencia al respecto, no dudes en contactarte conlos instructores del programa de formación, los cuales amablemente estaremos dispuestos para atender tus solicitudes al respecto.