

	Cátedra de Evaluación de Proyectos - Departamento de Ingeniería Industrial			
	Facultad Regional Buenos Aires - Universidad Tecnológica Nacional			
	Checklist para el Dimensionamiento Físico	Cód. Doc: PPEP	04/04 V 1.2018	
	Página 1 de 1	Fecha: 15/4/18		

DIMENSIONAMIENTO COMERCIAL

1. Determinación de la Localización

- Armar una matriz de Localización o seleccionar la localización basada en factores restrictivos.

2. Definición Técnica del Producto.

- Planos y/o Dibujos.
- Listado de Materiales (BOM).
- Especificaciones Técnicas.
- Normas Aplicables.
- Características condición del Producto.
- Plan de Ensayos.
- Acondicionamiento del Producto

3. Definición del Proceso de Producción.

- Diagrama de Flujo de Fabricación y Control. Cursogramas gráficos o analíticos.
- Descripción de cada etapa del proceso productivo.

4. Determinación de las máquinas e instalaciones. Cálculos.

- Especificaciones técnicas de las máquinas (capacidades, tamaño de lotes, tiempos).
- Consumos de energía, agua y otros servicios.
- Mantenimiento y medios de control (máquinas, tareas, etc.). Descripción de los sistemas de seguridad (incendios, accidentes, etc.)
- Cálculos de los ejercicios 1 a 5 de la Guía de Trabajos Prácticos.

5. Determinación de la evolución de las mercaderías.

- Tiempos de entrega y envío de las mercaderías.
- Tamaños y frecuencias de compras.
- Cálculos de los ejercicios 6 a 11 de la Guía.

6. Determinación del Personal.

- Organigrama de toda la empresa.
- Descripción de los Puestos de Trabajo.
- Calificación y Formación necesaria de los Operadores.

7. Listado de Equipos Auxiliares, Muebles y Útiles.

- Para todas las áreas de la empresa áreas (Producción, Administración y Comercialización).

8. Anteproyecto de Planta.

- Plano de la Planta mostrando la distribución de las distintas áreas (Producción, Administración y Comercialización).
- Plano mostrando el recorrido de los materiales.

9. Cronograma de ejecución (con los hitos de toma de decisiones, años negativos y las voces que correspondan para el proyecto en particular).

NOTA: EN EL DIMENSIONAMIENTO FÍSICO NO SE PONEN VALORES MONETARIOS.

Actividad: Académica / Planificación / Investigación / Extensión	Área: Práctica / Teórica
Elaborado por:	Controlado por: