



Ingeniería de Métodos I



Diagrama de Operaciones *Elaboración DOP, DAP, DC - Ejemplo*

Objetivos de la Sesión

- Elaborar un Diagrama de Operaciones del Proceso, de Análisis del Proceso y de Circulación

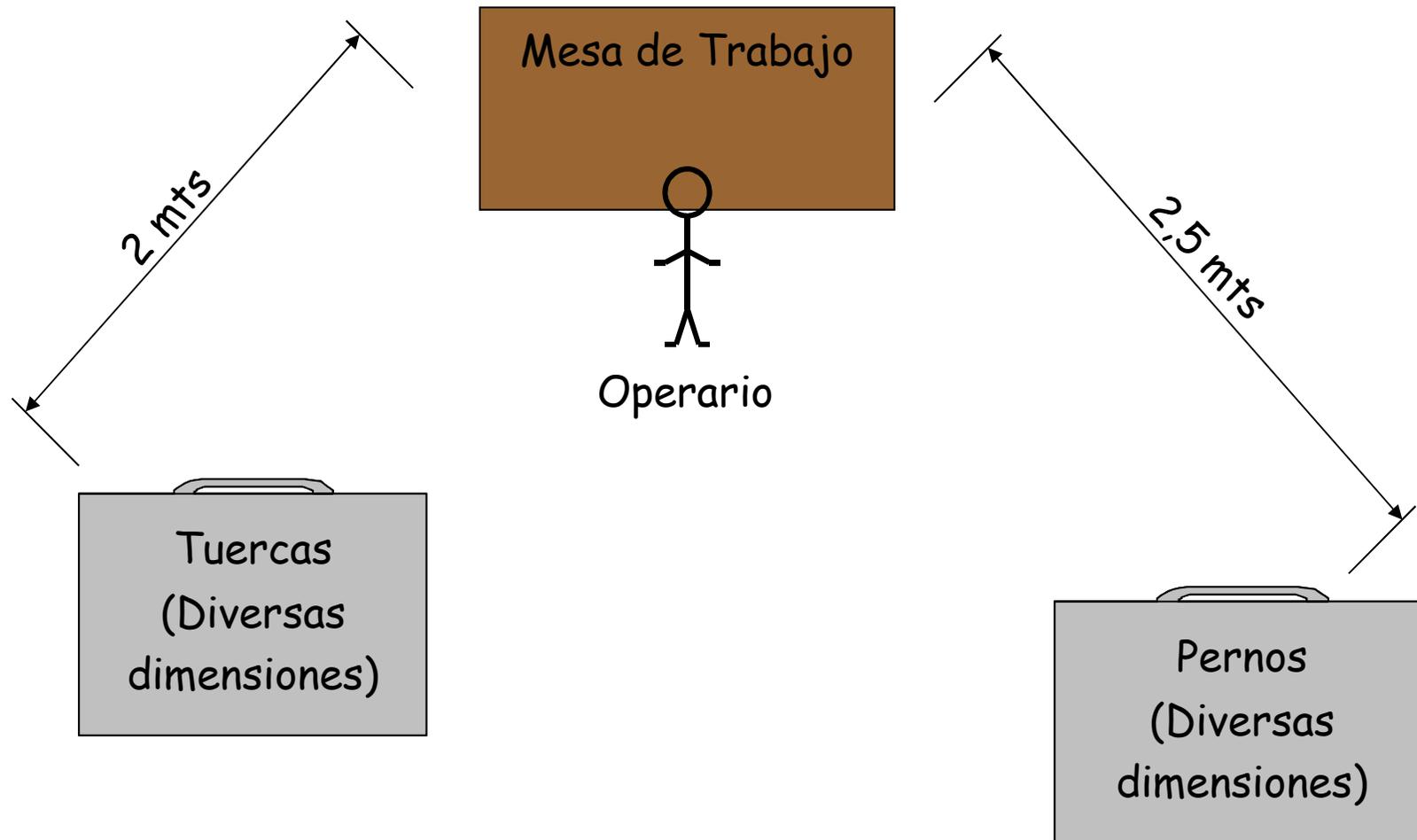
Problema

Elaborar los siguientes diagramas:

- ✓ Diagrama de Operaciones del Proceso tipo hombre y material
- ✓ Diagrama de Análisis de Procesos tipo hombre y tipo material
- ✓ Diagrama de flujo tipo hilo y recorrido

del siguiente PROCESO PRODUCTIVO.

Caso - Problema

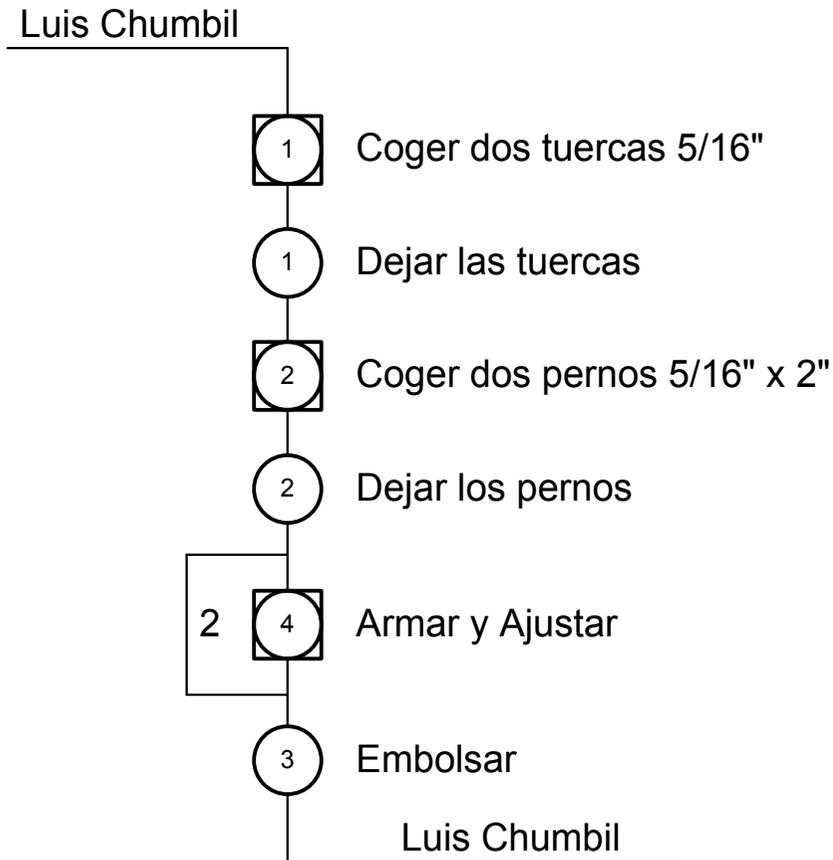


HOJA DE PROCESO

Sistema: Producción		Fecha: 26.03.2005	
Proceso: Armar Pack (2 pzas) (2 Pernos 5/16" x 2" - 2 Tuercas 5/16")		Hoja Nro. 01 de 01	
Elaborado por: Jorge Meza Arias		Método: <input checked="" type="checkbox"/> Actual <input type="checkbox"/> Propuesto	
Actividad	Duración	Distancia	Observación
De mesa de trabajo a almacén tuercas	2 "	2 m	
Coge dos tuercas de 5/16"	2 "		
Del almacén de tuercas a mesa de trabajo	2 "	2 m	
Deja las tuercas sobre la mesa de trabajo	0,5 "		
De mesa de trabajo a almacén de pernos	2,5 "	2.5 m	
Coge dos pernos 5/16" x 2"	2 "		
Del almacén de pernos a mesa de trabajo	2,5 "	2,5 m	
Deja los pernos en la mesa	0,5 "		
Arma y ajusta pernos y tuercas	10 "		
Embolsa perno-tuerca (Arma PACK)	4 "		
Deja Pack sobre la mesa	0,5 "		

Diagrama de Operaciones del Proceso (DOP)

Tipo HOMBRE



Tipo MATERIAL

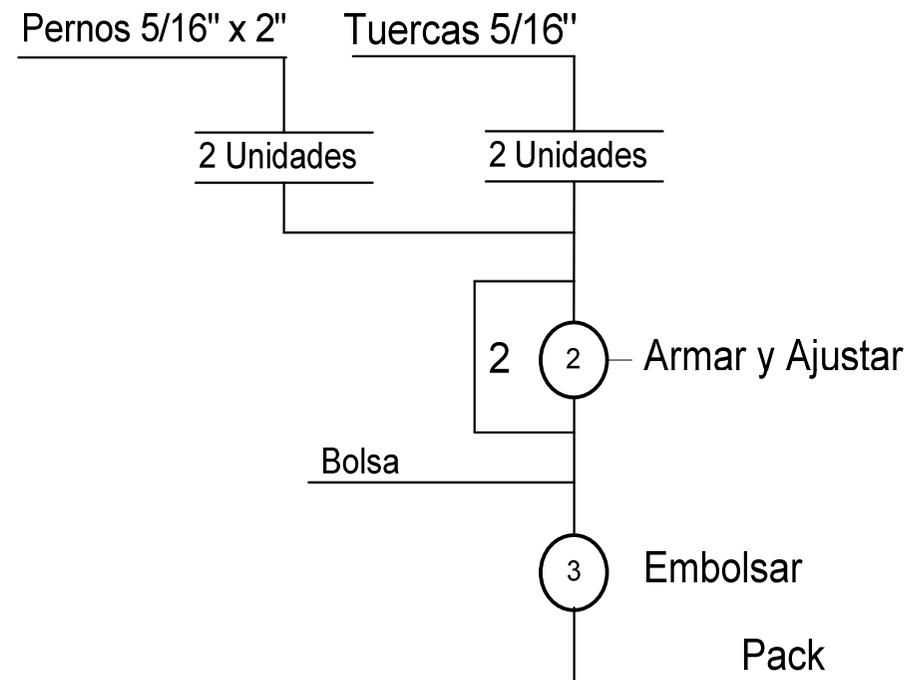
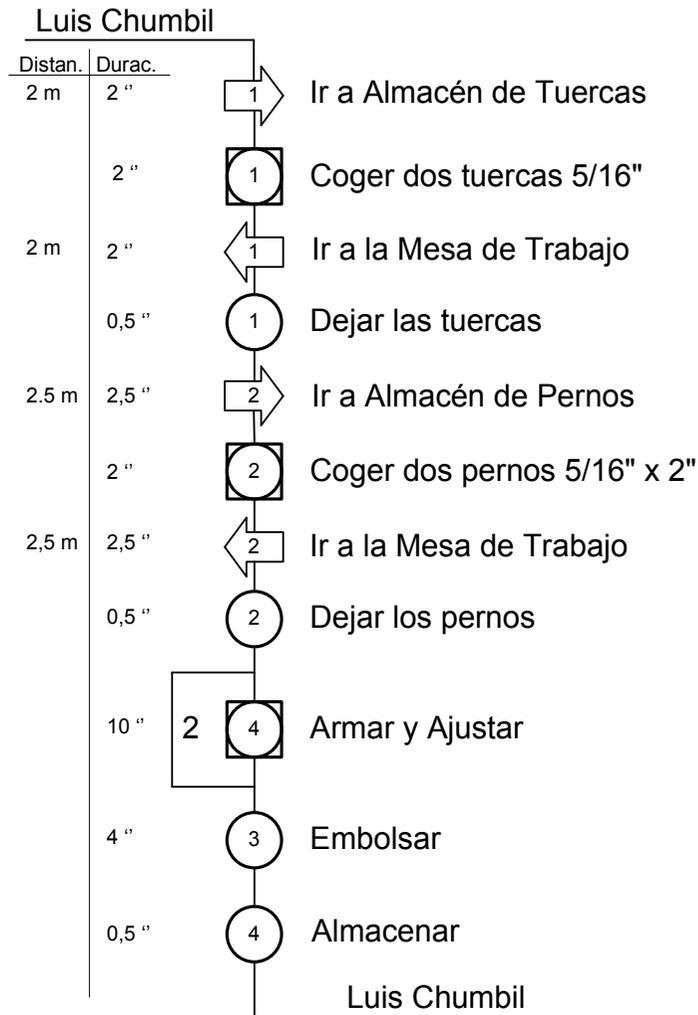


Diagrama de Análisis del Proceso (DAP)

Tipo HOMBRE



Tipo MATERIAL

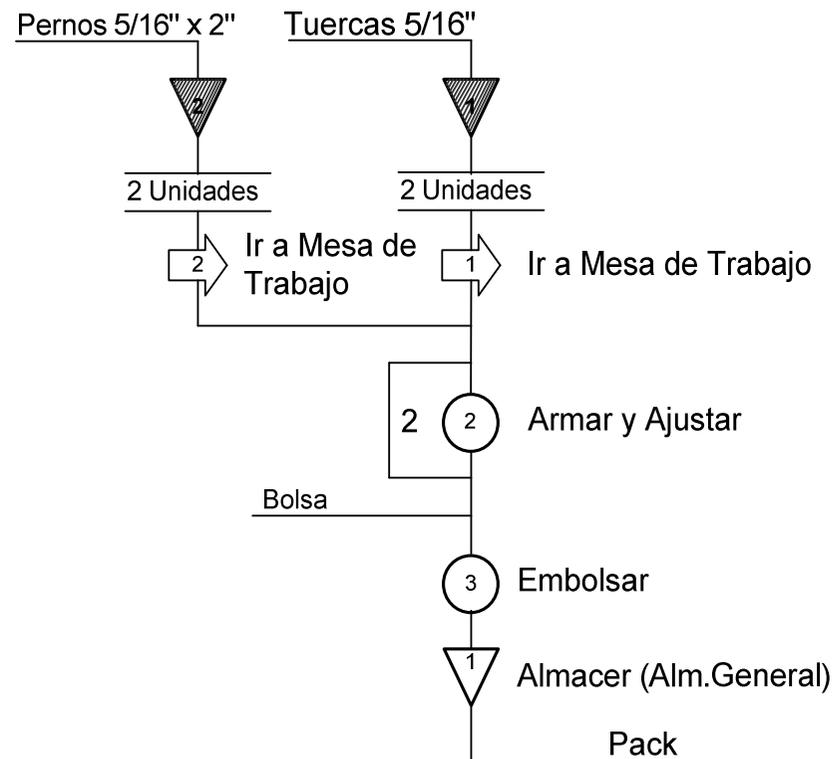


Diagrama de Flujo – Tipo HILO

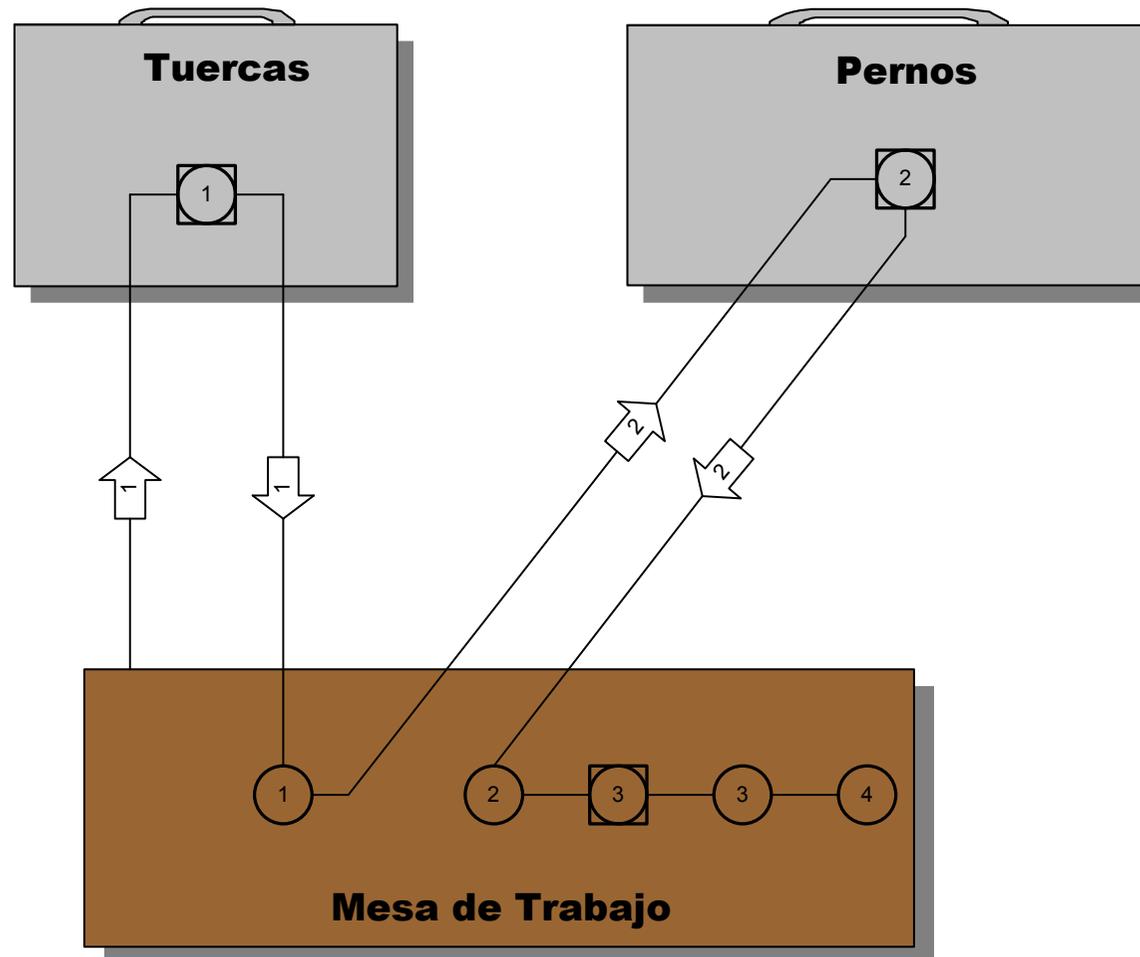
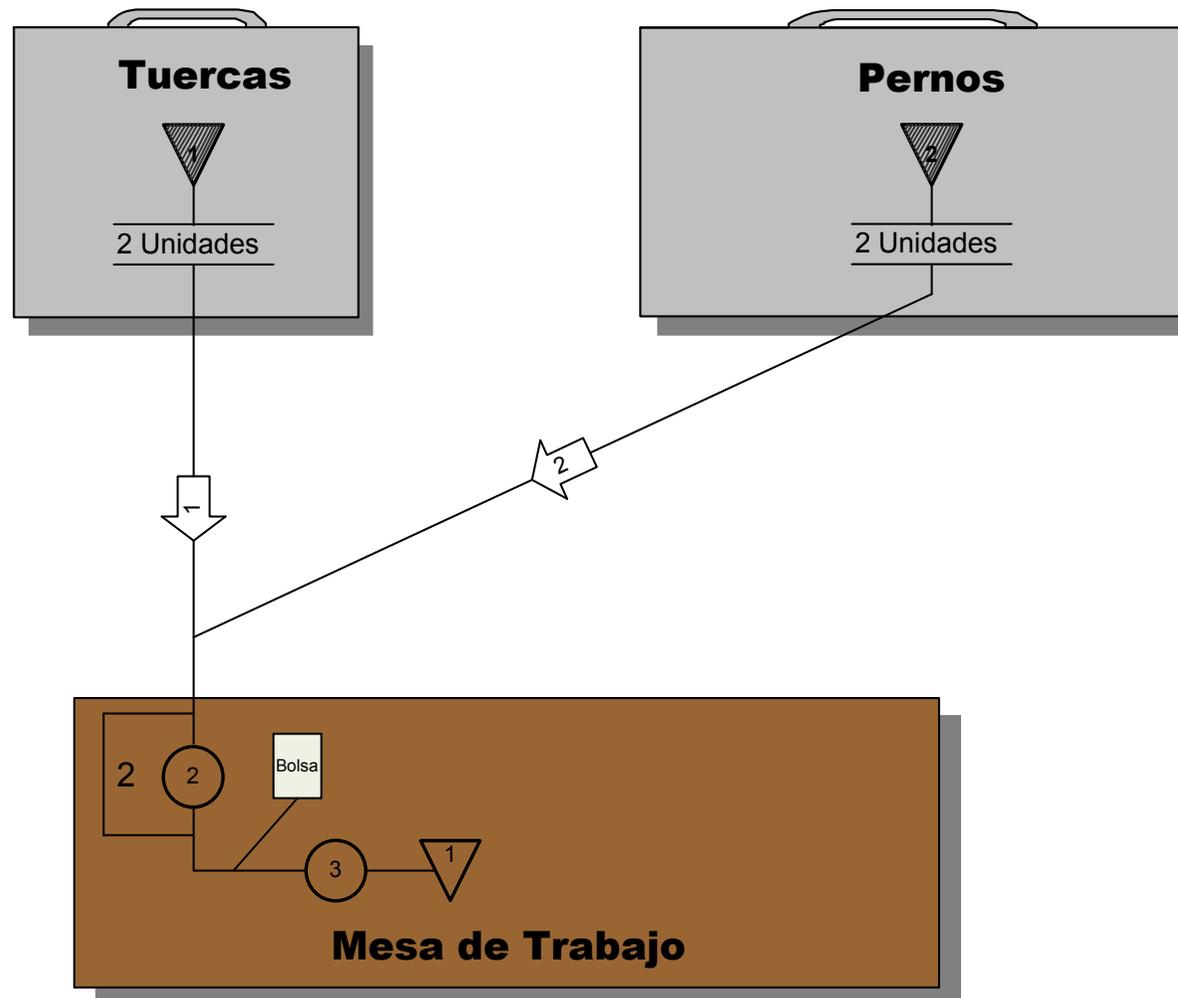


Diagrama de Flujo – Tipo RECORRIDO



GRACIAS



Ing. Joel Vargas Sagástegui
Ingeniero Industrial
CIP 48252