

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL



UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS
SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

Carrera: *Ingeniería Industrial*

Laboratorio de Ingeniería de Métodos

Análisis Sistemático de la Producción I

PRACTICA
5

DIAGRAMA DE RECORRIDO

Profesor(a): Ing. Lucinda González Ruiz

Integrantes:

Hernández Araiza Christian

Juárez González Arturo

Martínez Cuevas Adrian

Ortega Hernández Marcos

Secuencia: 3IM10

Equipo: 4

23 de marzo de 2010

Operario / Material / Equipo

Resumen		Economía
Actividad	Actual	Propuesto
Operación	18	
Inspección	3	
Combinados	25	
Distancia	454	
Tiempo (hrs.-hom.)		
Costo		
Mano de obra		
Material	1:200	
ESCALA		

Diagrama de Recorrido 1 de 1

Producto: _____

Actividad: recorrido en la empresa

Método: Actual

Lugar: estacionamiento

Operario (s): Joel Martínez Ficha no. _____

Compuesto por: Iván Hernández Araiza Fecha: 06/04/10

Aprobado por: Lucinda González Ruiz Fecha: 06/04/10

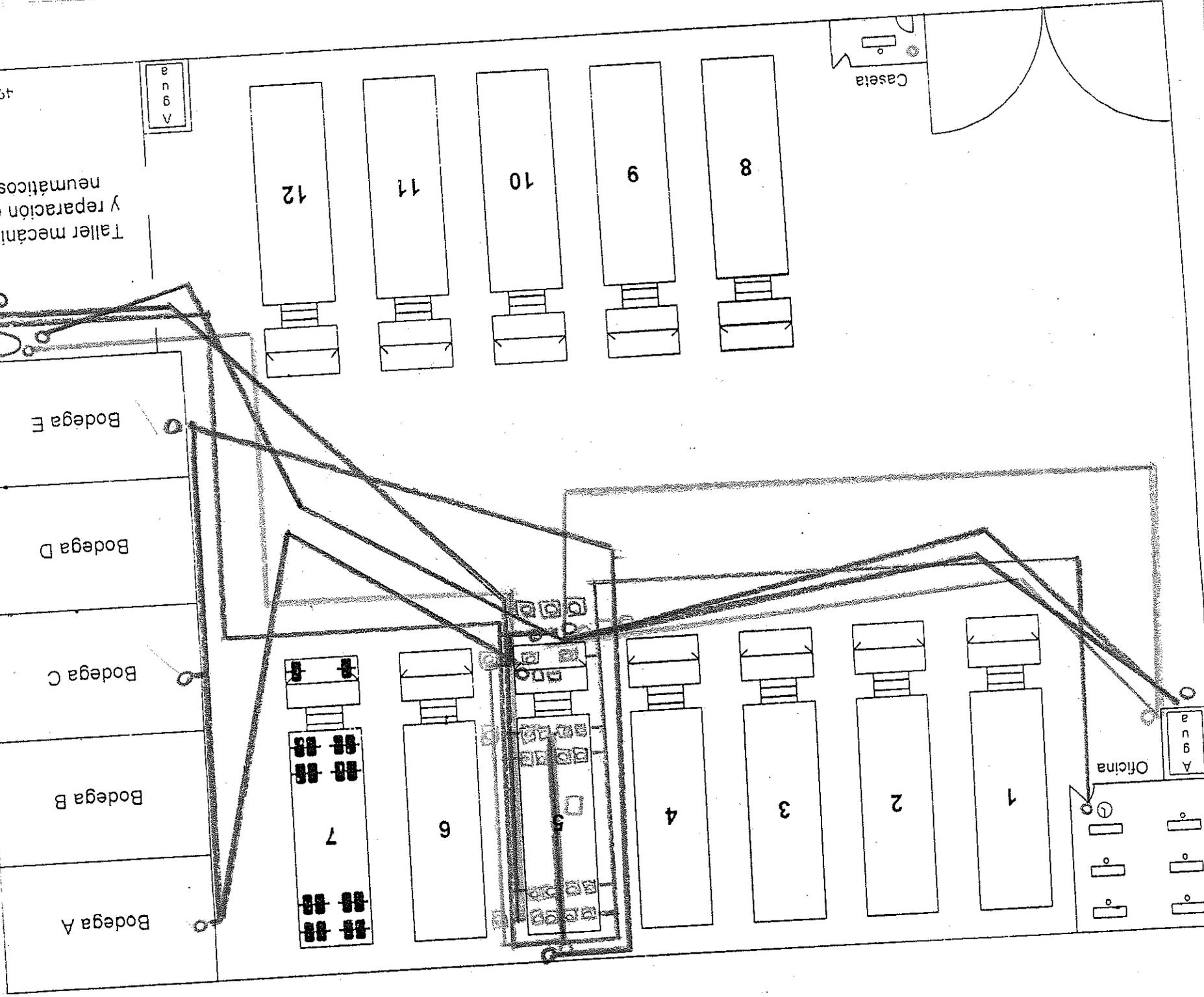
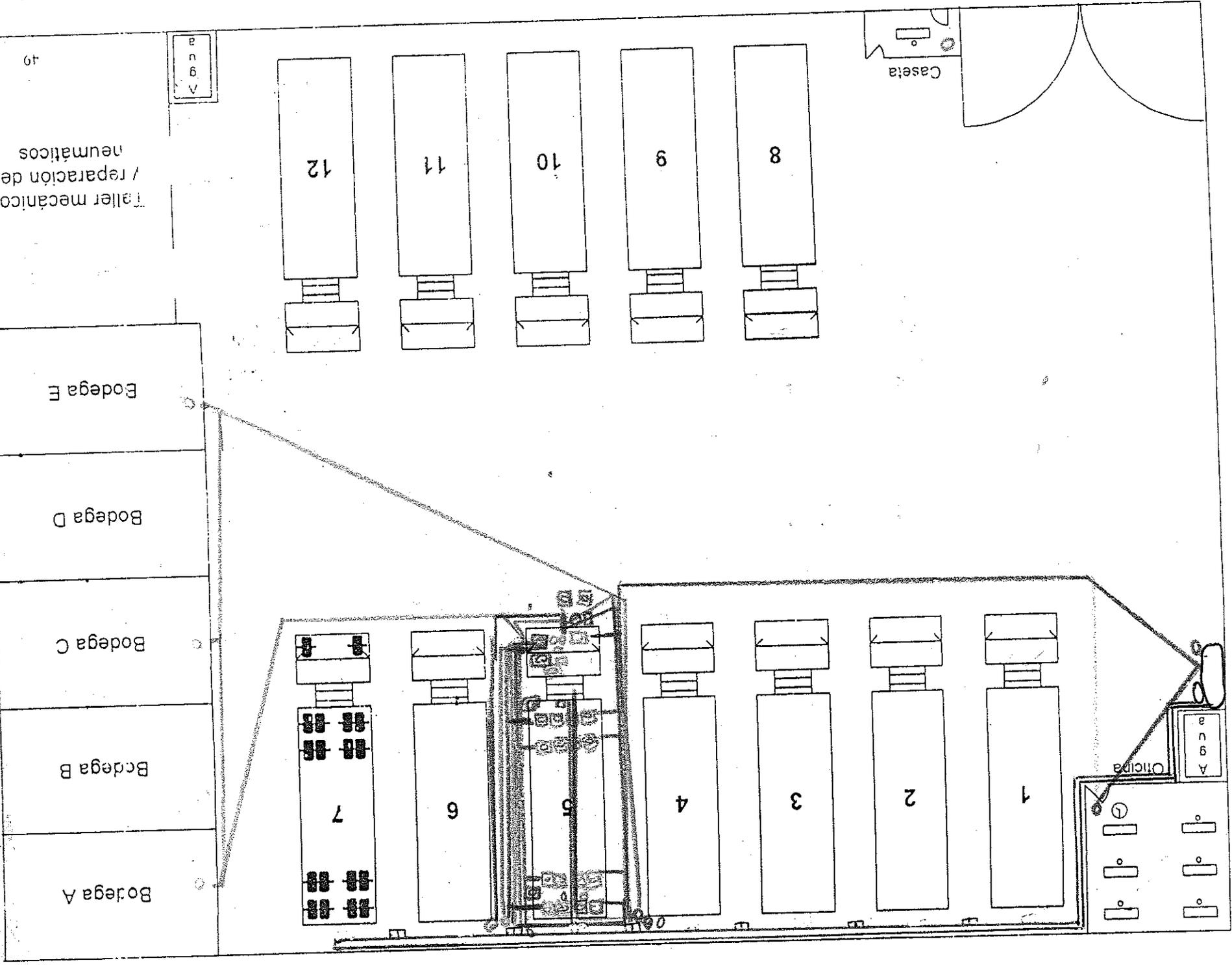


Diagrama de Recorrido:
 Diagrama no. 1 Hoja: 1 de 1
 Producto: _____
 Actividad: recorrido en la empresa
 Método: propuesta
 Lugar: estacionamiento
 Operario (s): Joel Martínez Ficha no. _____
 Compuesto por: Iván Hernández Araiza Fecha: 06/04/10
 Aprobado por: Lucinda González Ruiz Fecha: 06/04/10

Operario/ Material/ Equipo		Resumen	
Actividad	Actual	Propuesto	Economía
Operación	18	18	
Inspección	3	3	
Combinados	25	25	
Distancia	454	270	
Tiempo (hrs.-hom.)			
Costo			
Mano de obra			
Material			
ESCALA	1:200		



Faller mecánico / reparación de neumáticos

Bodega E

Bodega D

Bodega C

Bodega B

Bodega A

Oficina

Caseta

Conclusiones

Pudimos notar que el diagrama de recorrido es una herramienta muy importante al momento de diseñar una empresa, para poder visualizar los posibles recorridos del operario, material y equipo con el fin de reducir la fatiga, tiempo y recorrido de estos.

Según el recorrido del operario en la práctica y según el diagrama de la empresa, el operario recorre grandes distancias debido a la distribución de la planta para lo cual dimos la propuesta de implementar una nueva instalación de componentes, como un compresor, la tubería de agua y aire, manguera para poder reducir la distancia y el tiempo del operario en sus actividades, es por eso que con la propuesta pudimos reducir la distancia con esa implementación.