

Figura 28. Cursograma analítico basado en el material: desmontaje, limpieza y desengrase de un motor (método perfeccionado)

Cursograma analítico		Operario/Material/Equipo								
Diagrama núm. 2	Hoja núm. 1 de 1	Resumen								
Objeto: <i>Motores de autobús usados</i>	Actividad		Actual	Propuesta	Economía					
Actividad: <i>Desmontar, limpiar y desengrasar antes de la inspección</i>	Operación ◦		4	3	1					
	Transporte ◑		21	15	6					
	Espera ◒		3	2	1					
	Inspección ◑		1	—	1					
	Almacenamiento ▽		1	1	1					
Método: Actual /Propuesto	Distancia (m)		237,5	150,0	87,5					
Lugar: <i>Taller de desengrase</i>	Tiempo (min.-hombre)		—	—	—					
Operario(s):	Ficha núm. 1234 571	Costo								
Compuesto por:	Fecha:	Mano de obra								
Aprobado por:	Fecha:	Material								
		Total	—	—	—					
Descripción	Cantidad	Dis-tancia (m)	Tiempo (min.)	Símbolo					Observaciones	
				◦	◑	◒	◑	▽		
<i>Almacenamiento en local de motores usados</i>		—	—							
<i>Motor recogido</i>										
<i>Transportado hasta taller de desmontaje</i>		55								Grúa eléctrica monorriel
<i>Descargado</i>										
<i>Desmontado</i>										
<i>Transportado hasta jaula de desengrase</i>		1								A mano
<i>Colocado en jaula</i>										Grúa
<i>Transportado hasta desengrasadora</i>		1,5								Grúa
<i>Colocado en desengrasadora</i>										Grúa
<i>Desengrase</i>										
<i>Sacado de desengrasadora</i>										Grúa
<i>Transportado desde desengrasadora</i>		4,5								Grúa
<i>Descargado en tierra</i>										
<i>Dejado enfriar</i>										
<i>Transportado hasta bancos de limpieza</i>		6								Grúa
<i>Limpiadas todas las piezas</i>										
<i>Recogidas todas las piezas en bandejas especiales</i>		6								
<i>Esperar transporte</i>										
<i>Bandejas y bloque de cilindros cargados en carrillo</i>										
<i>Transportados hasta el departamento de inspección de motores</i>		76								En carrillo
<i>Bandejas deslizadas hasta bancos de inspección y bloques hasta plataforma</i>										
Total		150		3	15	2	—	1		