



Tabla 6 Tipos de formularios de preguntas – Análisis de la Operación.

ANÁLISIS DE OPERACIÓN	
Departamento:	Producción anual
Sección:	
Producto:	
Descripción de operación:	
Equipo y herramientas:	
Fecha:	
Observaciones:	
ÍTEMS	OBSERVACIONES
¿Puede hacerse mejor?	1. Propósito de la operación
¿Puede el proveedor hacerla más económica?	
¿Puede eliminarse la operación?	2. Operación ejecutada
¿Puede hacerla otro departamento?	a. Antes de la analizada
	b. Después de analizada
	Diagrama de proceso de la operación
¿Son la tolerancia y el acabado necesarios?	3. Requisitos de la operación
¿Son demasiado caros?	a. De la anterior
¿Hay desperdicios?	b. De esta
	c. De la siguiente
Es necesario considerar tamaño, calidad, costo y forma:	4. Materiales
¿Es apropiado?	
¿Hay desperdicios?	
¿Están funcionando bien las herramientas y equipos	
¿Puede emplearse medios mecánicos?	5. Manejo de materiales
¿Se puede adecuar la gravedad?	
¿Es adecuado el plan de distribución?	
¿Cómo se dan las instrucciones?	6 Preparación
¿Se usan herramientas especiales?	
¿Se usan los equipos adecuados?	

Nota. Adaptad de García C. R. (2005).

Tabla 7 Tipos de formularios de preguntas – Lista de comprobación para el análisis.

LISTA DE COMPROBACIÓN PARA EL ANÁLISIS			
OPERACIÓN :			
DEPARTAMENTO:			
ANALIZADO POR:			
PREGUNTAS	SI	NO	OBSERVACIONES
MATERIALES			
¿Podrían sustituirse los que se utilizan por otros más baratos?			
¿Se recibe el material en óptimas condiciones?			
¿Tiene las dimensiones de peso, y acabado más adecuado para su utilización?			
¿Se utiliza completamente los materiales?			
MANEJO DE MATERIALES			
¿Podrían reducir el número de manipulaciones a las que están sometidos los materiales?			
¿Podrían acortarse las distancias por recorrer?			
¿Se reciben, mueven y almacenan los materiales en depósitos limpios y adecuados?			
¿Hay retraso en la entrega de los materiales a los obreros?			
¿Podrían relevarse a los encargados de transportar materiales por maquinas transportadoras?			

Nota. Adaptada de García C. R. (2005).

Tabla 8 Tipos de formularios de preguntas – Estudio del método de trabajo.

ESTUDIO DEL MÉTODO DE TRABAJO			
Departamento:	Área de trabajo		
Sección:			
Producto:			
Descripción de operación:			
Equipo y herramientas:			
Fecha:			
Observaciones:			
ÍTEMS	SI	NO	OBSERVACIONES
¿La serie justifica el análisis?			
¿Puede eliminarse la operación?			
¿Puede ejecutar en otro departamento la operación?			
¿Esta adecuada el are de trabajo?			
¿Están funcionando bien las herramientas y equipos			
¿El método sigue los principios de economía de movimientos?			
¿Puede combinarse la operación?			
¿Puede hacerse la operación de otra manera?			

Nota. Adaptada de García C. R. (2005).